FICHAS TÉCNICAS

Y

HOJAS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

1. ASPECTOS GENERALES

PROPIEDADES: Producto en polvo color blanco sin aroma.
CONTENIDO NETO: 500g, 1000 g, 5 kg y 20 kg.
USOS: Diseñado para uso industrial en cocinas (menajes y utensilios), pisos, paredes, restaurantes en general, lavanderías y demás instituciones. También puede ser usado en lavado a mano o en lavadora de prendas.

BONDADES Y/O VENTAJAS DEL PRODUCTO:

El detergente en polvo multiusos desengrasante PQP Profesional, fue formulado a base de tensoactivo, secuestrante y antirredepositantes, componentes que crean una sinergia óptima para eliminar todo tipo de suciedad en superficies y equipos. Así como en el despercudido de ropa blanca y de color.
Es para uso industrial y tiene alto poder desengrasante, es libre de fosfatos, fragancia y colorantes y contiene componente activo biodegradable.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (Propiedades fisicoquímicas y/o microbiológicas)

PROPIEDADES	VALOR
Tensoactivo aniónico, %	Mín. 17.25
pH (solución al 1%), 20 °C	10.0 ± 1
Densidad aparente al empacar (g/L)	Mínimo 340
Humedad al empacar, %	Máximo. 3.5
Apariencia	Producto en polvo
Color	Blanco con puntos azules, según patrón
Olor	Característico según patrón

3. RECOMENDACIONES Y/O PRECAUCIONES PARA EL USO:

Para el lavado de superficies, disuelva el producto en agua antes de usar, aplique y frote con una esponja o cepillo hasta eliminar la suciedad, luego enjuague.
Dosifique según nivel de suciedad de 5 g a 37 g por cada litro de agua.

Lavado de ropa
1. Definir el nivel de dosificación según la clasificación de la ropa a lavar.
2. Separe la ropa blanca de la de color y clasifíquela en ligera, media o alta suciedad.
3. Dosifique de acuerdo con el nivel de suciedad, disolviendo el producto en agua antes de usar.
Lavado a máquina: De 4 g a 16 g por kg de ropa seca.
Lavado a mano: De 4 g a 10 g por kg de ropa seca.

PRECAUCIONES
El producto puede ser nocivo en caso de inhalación, provocar irritación cutánea y reacción alérgica en la piel, irritación ocular y puede irritar las vías respiratorias.
Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas. Leer la etiqueta antes del uso.
En caso de contacto con la piel (o el pelo) quitarse inmediatamente las prendas contaminadas y lavar la piel con agua o ducharse. En caso de inhalación o ingestión accidental, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar y consultar al médico.
En caso de contacto con los ojos, lavar con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si lleva y seguir lavando. Consultar al médico.
Se recomienda el uso de protección ocular y guantes para su manipulación y uso prolongado. Leer las instrucciones y ficha de seguridad antes de usar. No mezclar con otros productos.

4. EMPAQUE Y TRANSPORTE

Este producto se suministra en bolsas plásticas de polietileno con los contenidos indicados en el numeral 1: 500 g x 40 unidades, 1000 g x 20 unidades, 5 kg x 4 unidades y 20 kg x una unidad.
Empaque secundario: Bolsa de polietileno de baja densidad. Para 20 Kg no aplica.
Este producto no está clasificado como sustancia química peligrosa, por lo tanto, no está regulado para el transporte terrestre por el decreto 1609 de 2002.

5. ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto en un lugar fresco y ventilado, en su envase original y debidamente cerrado. No exponer a la luz solar o fuentes térmicas y mantener alejado de sustancias inflamables.

Vida Útil: Un año y medio en las condiciones especificadas de almacenamiento

6. DATOS DEL FABRICANTE:

Este producto es fabricado y comercializado por: Productos Químicos Panamericanos S.A., Plantas:
Sevillana: Carrera 61 N° 45 A-94 sur, Bogotá. Tel (1)7470377 Bogotá – Colombia.
Barranquilla: Carrera 67 N° 10 – 470. Tel (5) 3859717 Barranquilla – Atlántico.

7. NOTIFICACIÓN SANITARIA OBLIGATORIA:

NSOH08356-20CO

PRODUCTOS QUIMICOS PANAMERICANOS S.A.
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

DETERGENTE EN POLVO MULTIUSOS DESENGRASANTE PQP PROFESIONAL

Octubre de 2023 Versión: 01 Código: HS-CC-460

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del producto

Nombre: Detergente multiusos desengrasante PQP profesional

1.2 Usos pertinentes Identificados y usos desaconsejados

Recomendaciones de uso: Actividades domésticas y/o empresariales.

1.3 Datos del proveedor de la FDS

Productos Químicos Panamericanos S.A

1.4 Teléfonos de emergencia

PQP Girardota	**Girardota**. Auto norte Km 22.	**Teléfono: 57+ 4 444 97 77**
PQP Sevillana	**Bogotá**. Carrera 61 N° 45A-94 sur.	**Teléfono: 57+ 1 747 03 77**
PQP Barranquilla	**Barranquilla**. Carrera 67 # 10- 470	**Teléfono: 57+ 5 385 97 17**
PQP Jamundí	**Jamundí.** Km 28 vía Cali - Popayán.	**Teléfono: 57+ 2 695 45 71**
PQP Neiva	**Neiva**. Km8 vía Tello, Neiva.	**Teléfono: 57+ 8 868 6731**
PQP Muña	**Bogotá,** km 22 vía al salto.	**Teléfono: 57+ 1 747 03 77**
Cisproquim	**Bogotá** 01-8000-916012. Atención las 24 horas.	**Teléfono: 57+ 1 288 60 12**
Correo electrónico	**Pqp-departamentotecnico@pqp.com.co**	

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLASIFICACIÓN según el sistema globalmente armonizado

Este producto no cumple los criterios para clasificarse en una clase de peligro con arreglo al Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de Productos Químicos. Sin embargo, se facilitará una ficha de datos de seguridad a pedido.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

NO CONTROLADO

H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H319 - Provoca Irritación ocular grave
Consejos de prudencia:

P103 – Leer la etiqueta antes del uso

2.3 Otros peligros
No aplica.

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia

No Aplica.

3.2 Mezcla

COMPONENTES	No. CAS
Dodecil benceno sulfonato de sodio	25155-30-0
Carbonato de sodio	497-19-8
Sulfato de sodio	7757-82-6
Silicato de sodio	1344-09-8

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas Generales:	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la hoja de seguridad.
Inhalación:	Salir al aire libre.
Contacto con la piel:	Enjuague con agua si ocurre un contacto prolongado. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.
Contacto con los ojos:	Después del enjuague inicial, quítese los lentes de contacto y continúe lavando durante al menos 15 minutos. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.
Ingestión:	NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Inhalación:	No se esperan efectos adversos cuando se usa según las instrucciones.
Contacto con la piel:	No se esperan efectos adversos cuando se usa según las instrucciones.
Contacto con los ojos:	No se esperan efectos adversos cuando se usa según las instrucciones.
Ingestión:	No se esperan efectos adversos cuando se usa según las instrucciones.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que se deban dispensar inmediatamente.

Nota al médico: Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un centro de intoxicaciones.

NO CONTROLADO

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción Adecuados

Utilice polvo químico seco, espuma, arena o CO2. Utilice el producto de acuerdo con los materiales circundantes.

5.2 Peligros específicos derivados del producto químico

El producto y su embalaje que se quema en espacios cerrados durante períodos prolongados puede producir cantidades de dióxido de carbono.

5.3 Equipo de protección y precauciones para los bomberos

Use ropa protectora completa, incluido casco, equipo autónomo de respiración de demanda de presión o presión positiva, ropa protectora y mascarilla.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.2 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Mantenga alejado al personal innecesario. Use ropa protectora adecuada.

6.3 Para el personal de emergencias

Evite las fuentes de ignición. Evacuar al personal a un área ventilada. Use equipo de respiración autónomo y protección dérmica y ocular. Use guantes protectores impermeables. Ventile inmediatamente, especialmente en áreas bajas donde se pueden acumular vapores. No permita la reutilización del producto derramado.

Tener en cuenta la información y recomendaciones de las secciones 5 y 7. Utilizar el equipo de protección recomendado en el punto 8.

6.4 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo.

6.5 Método y material de contención y de limpieza

Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. Barrer o aspirar evitando la dispersión del polvo. Puede ser necesario humedecerlo ligeramente. Limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol.
Materiales de envasado:	El suministrado por el fabricante.

NO CONTROLADO

Productos incompatibles:	No almacenar con peróxidos.

8. CONTROLES DE EXPOSICION FISICAS Y QUIMICAS

8.1 Parámetros de control

No disponible.

8.2 Controles de exposición

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica.
Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

8.2.2 Equipos de protección personal

Protección de los ojos y la cara:	Normalmente no es necesario.
Protección de la piel:	Normalmente no es necesario. En caso de contacto prolongado o repetido con la piel, utilice guantes protectores adecuados.
Protección respiratoria:	Normalmente no es necesario. En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para polvo (N95). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).
Consideraciones generales de higiene:	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Polvo.
Color:	Según estándar de referencia.
Olor:	Según nota olfativa del estándar de referencia.
Umbral olfativo:	N/D
pH:	10 +/-1
Punto de fusión / de congelación:	N/D
Punto / intervalo de ebullición:	N/D
Tasa de evaporación:	N/D
Inflamabilidad:	N/D
Punto de inflamación:	N/D

NO CONTROLADO

Límites de inflamabilidad:	N/D
Presión de vapor (20°C):	N/D
Densidad de vapor (aire=1):	N/D
Densidad:	Mínimo 250 g/L
Solubilidad:	Completamente soluble en agua.
Coef. de reparto ($logK_{o/w}$):	N/D
Temperatura de autoignición:	N/D
Temperatura de descomposición:	N/D
Viscosidad cinemática (cSt a 25°C):	N/D
Constante de Henry (20°C):	N/D
Log Koc:	N/D
Propiedades explosivas:	N/D
Propiedades comburentes:	El producto no es comburente.

9.2 Información adicional

Otras propiedades: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera polimerización peligrosa. No contiene peróxidos orgánicos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar altas temperaturas. Proteger de la humedad.

10.5 Materiales incompatibles

No aplica.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No aplica.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:	No se dispone de información.
Irritación o corrosión cutáneas:	No se dispone de información.
Lesiones o irritación ocular graves:	No se Dispone de Información.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se dispone de información.

NO CONTROLADO

Mutagenicidad, Cancerogenicidad y toxicidad para la reproducción:
No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

Efectos agudos y retardados:

Vías de exposición:	Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.
Inhalación: Contacto con la piel: Contacto con los ojos: Ingestión:	No se esperan efectos adversos cuando se usa según las instrucciones. El contacto frecuente o prolongado puede producir una reacción cutánea alérgica en la piel. Irritante para los ojos. No se esperan efectos adversos cuando se usa según las instrucciones.

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Efectos ambientales
Según los datos de ecotoxicidad y destino de los ingredientes individuales de esta formulación específica y de las formulaciones de productos de limpieza domésticos de consumo relacionados, este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causa efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente a concentraciones ambientales relevantes. Este producto está diseñado para uso dispersivo y no debe desecharse directamente en el medio ambiente.

12.2 Persistencia y degradabilidad
BIODEGRADABILIDAD (estimada):> 60% según método OCDE 301D Frasco cerrado. Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). Ninguno de sus componentes aporta fosfato.

13. CONSIDERACIONES PARA DESECHO

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de protección del medio ambiente y, en particular de residuos peligrosos (Ley 1252 de 2008; Decreto 1076 de 2015; resolución 1362 de 2007; resolución 222 de 2011). Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada y que otorgue el respectivo certificado de disposición.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

14.1 Transporte terrestre

DOT	No regulado como mercancía peligrosa.
IMDG	No regulado como mercancía peligrosa.
IATA	No regulado como mercancía peligrosa.

15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

NO CONTROLADO

1. Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).
2. Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D

16. OTRAS INFORMACIONES

16.1 Abreviaturas y acrónimos

N/A: no aplicable.
N/D: sin información disponible.
CAS: Servicio de Resúmenes Químicos
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
TLV: Valor Límite Umbral
TWA: Media Ponderada en el tiempo
STEL: Límite de Exposición de Corta Duración
REL: Límite de Exposición Recomendada. PEL: Límite de Exposición Permitido.
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
ETA: estimación de la toxicidad aguda.
DL_{50}: Dosis Letal Media.
CL_{50}: Concentración Letal Media.
CE_{50}: Concentración Efectiva Media.
CI_{50}: Concentración Inhibitoria Media.

16.2 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Colombia: NTC 4435, 22 de Julio de 1998 TRANSPORTE PARA MERCANCIAS. MSDS PARA MATERIALES.
Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.
Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.
Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.
Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015). Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2. Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.
Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.
Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisa- da, 2015 (SGA 2015).
International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos. Revisión: 23/03/2015.

16.3 Clasificación y procedimiento utilizado para determinan la clasificación de la mezcla.

Procedimientos de acuerdo al SGA/GHS Rev. 5.
La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.
SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto.
SECCIÓN 9: datos del producto.
Inflamabilidad: conforme a datos de ensayos.
SECCIÓN 11 y 12: analogía con otros productos.
Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.

NO CONTROLADO

16.4 Exención de responsabilidad.

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de otros proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.

16.5 Control de cambios.

Octubre 2023. Emisión del documento. Octubre 2023.

NO CONTROLADO

FICHA TÉCNICA
CREOLINA BIOMATY

1. IDENTIFICACIÓN		
Nombre del Producto:	CREOLINA	
Marca:	Bs Laboratorios Bio Maty	**BIOMATY**
Fabricante:	BEAUTÉ LABORATORIOS SAS	
Dirección:	KM 1.2 VIA SIBERIA-COTA PQ INDUSTRIAL TERRAPUERTO BOD 32	
Teléfono:	302 3933586	

2. DESCRIPCIÓN	Producto desinfectante concentrado que elimina gérmenes, bacterias y hongos, en superficies y lugares donde es necesario una limpieza profunda. Producto biodegradable, dirigido a diferentes tipos de industrias donde exista una alta contaminación.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Apariencia:	Líquido Oscuro
Color:	Marrón Oscuro
Olor:	Característico a Fenol
Gravedad Específica:	1,000 - 1,030 (g/ml)
pH:	8,00 – 9,00
Ingrediente Activo (Fenoles):	4,0 - 9,0% Mínimo

4. USOS Y APLICACIONES	La creolina se usa para limpiar, desinfectar baños, pisos, tuberías de aguas negras, canecas, criaderos de animales y cualquier otra superficie inanimada. Diluir 1 parte de creolina por cada 20 partes de agua. Aplicar sobre la superficie a desinfectar, dejar actuar de 5 a 10 minutos. Enjuagar con agua limpia.

5. ALMACENAMIENTO	Material de envase PEAD. Almacene en envase herméticamente cerrado en lugar fresco.

6. PRECAUCIONES	No debe utilizarse en tejidos vivos. Use guantes y evite el contacto con los ojos y la piel. Almacenar en lugar fresco y seco. Evite almacenar el producto en lugares cercanos a alimentos. Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.

7. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	**INVIMA NSOH: Certificado No Requiere No. 2021003598**

8. SERVICIO TÉCNICO	Preguntas e inquietudes acerca de nuestros productos comunicarse a la línea de atención al cliente (57) 302 3933586 en Bogotá o al correo electrónico: direcciontecnica@beautelaboratorios.com

9. RESPONSABLES DE LA INFORMACIÓN	DIRECCIÓN TÉCNICA Y DE CALIDAD

10. PRESENTACIÓN	Garrafa x 5 Galones (20 litros) Galón x 3.8 Litros (Caja x 6 unidades) PET/PEAD x 1 Litro (Caja x 20 unidades) PET/PEAD x 4 litros (Caja x 5 unidades) PET/PEAD x 5 litros (Caja x 4 unidades) PET/PEAD x 10 litros Estibado PET/PEAD x 500ml (Caja x 48 unidades) PET/PEAD X 240ml (Caja x 60 unidades).

	BEAUTE LABORATORIOS S.A.S		
	CÓDIGO HS-BIO-009	VERSIÓN 02	FECHA DE EMISIÓN **11/02/2025**
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CREOLINA BIOMATY		

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA

BEAUTÉ LABORATORIOS SAS
OFICINA PRINCIPAL
KM 1.2 VIA SIBERIA-COTA PQ INDUSTRIAL TERRAPUERTO BOD 32
Telf. 302 3933586
Bogotá - Colombia
E-MAIL: direccionteclnica@beautelaboratorios.com

NOMBRE COMERCIAL:	CREOLINA BIOMATY	OTROS TELEFONOS DE EMERGENCIA	
NOMBRE PRODUCTO:	**CREOLINA BIOMATY**	CRUZ ROJA: **132**	BOMBEROS: **119**
		CISPROQUIM	+57 1 2886012
		FUERA DE BOGOTÁ	01 8000 916012

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

H301+H311+H331: Toxico en caso de ingestión o contacto con la piel o inhalación.
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia (Respuesta):
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/cara.
P302+P352: En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.
P304+P340: En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P310 Llamar inmediatamente a un Centro de Toxicología/médico.
Consejos de prudencia (almacenamiento):
P402 + P404: Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar en un recipiente herméticamente cerrado.
P410 + P403: Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Consejos de prudencia (eliminación):
P501: Eliminar el contenido / el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales de acuerdo a las reglamentaciones de la Corporación Autónoma Regional de la localidad.

PALABRA DE ADVERTENCIA: TOXICO

SGA
ATENCIÓN



CORROSIVO



TOXICO



PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE



PELIGRO PARA LA SALUD



3. IDENTIFICACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MATERIAL	No. CAS	RIESGO	CONCENTRACIÓN %
FENOL	108-95-2	Tóxico	<20

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Si hay inhalación excesiva retire a la persona al aire fresco. Si la respiración es difícil de oxígeno. Solicite inmediatamente atención médica.
Contacto con la piel: lavar el área afectada con abundante agua. Limpie con glicerina (70/30 %)
Contacto con los ojos: lavar con abundante agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste consultar al oftalmólogo
Ingestión: Dar a beber grandes cantidades de agua. No inducir el vómito y solicitar inmediatamente atención médica

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):	NA	**LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V)**
TEMPERATURA DE AUTOINGICIÓN (°C):	NA	NA

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:
Coordinar las medidas de extinción con los alrededores agua pulverizada, espuma, espuma resistente al alcohol, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO2)
Medios de extinción no apropiados:
Chorro de agua
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:
Combustible. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva
Productos de combustión peligrosos:
En caso de incendio pueden formarse: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2)
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Los vapores son más pesados que el aire. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo. Llevar traje de protección química. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe.

6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales equipo de protección y procedimientos de emergencia
Control del polvo. No respirar el polvo. La utilización de equipos de protección adecuados (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa. Asegurar una ventilación adecuada.
Precauciones relativas al medio ambiente Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.
Métodos y material de contención y de limpieza Consejos sobre la manera de contener un vertido
Cierre de desagües.
Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido
Recoger mecánicamente. Control del polvo.
Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.
Referencia a otras secciones
Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar los envases bien cerrados en lugar fresco y libre de humedad. Para su manejo es necesario el uso de elementos de protección personal. No comer, beber o fumar en el sitio de trabajo.
El sitio de almacenamiento debe disponer de una ducha de emergencia, una estación lavaojos, un programa de Orden y Limpieza y el personal debe cumplir normas de higiene y salud laboral.

Precauciones para una manipulación segura
Usar ventilador (laboratorio). Evítese la exposición. Áreas sucias limpiar bien. Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo, Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo
No comer ni beber durante su utilización. Después de trabajar con el producto lavar inmediatamente bien la piel.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

Sustancias o mezclas incompatibles Observe el almacenamiento compatible de productos químicos

Atención a otras indicaciones
Guardar bajo llave

Requisitos de ventilación
Utilización de ventilación local y general.

Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento
Temperatura de almacenaje recomendada: 2 – 8 °C

Usos específicos finales
No hay información disponible.

8. PROTECCIÓN PERSONAL / PROTECCION DE EXPOSICION

Controles de exposición Medidas de protección individual (equipo de protección personal) Protección de los ojos/la cara.
Utilizar gafas de protección con protección a los costados. Llevar máscara de protección. Protección de la piel.

Protección de las manos
Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

Tipo de materia
Caucho de butilo

Espesor del material
0,7mm

Tiempo de penetración del material con el que estén fabricados los guantes
>480 minutos (permeación: nivel 6)

Otras medidas de protección
Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).

Protección respiratoria
Protección respiratoria es necesaria para: Formación de polvo. Filtro de partículas (EN 143). P1 (filtra al menos 99,95 % de las partículas atmosféricas, código de color: blanco)

Controles de exposición medioambiental
Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Apariencia:	Liquido Oscuro	**pH:**	8,00 - 9,00
Color:	Marrón Oscuro	**Ingrediente Activo (Fenoles):**	6,0 - 9,0% Mínimo
Olor:	Característico a Fenol	**Solubilidad en Agua:**	Completa
Densidad:	1.000– 1.030 g/cm3	**Concentración Teórica:**	9,0% Mínimo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad
Capacidad de polvo explosivo en caso de calentamiento: Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.
Estabilidad química
Sólido higroscópico. Durante mucho tiempo a la luz puede causar descomposición.
Posibilidad de reacciones peligrosas
Reacción exotérmica con: Ácido fuerte, Peróxido de hidrógeno, Comburentes, Bromo, Lejía fuerte, Aluminio, Aldehídos, Peligro de explosión: Nitrato de potasio, Derivado nitrado
Condiciones que deben evitarse
Conservar alejado del calor.
Materiales incompatibles
Aluminio, cobre, plomo, cinc, Artículos de caucho, diferentes plásticos.
Productos de descomposición peligrosos
Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

11. DATOS TOXICOLÓGICOS

LIMITES DE EXPOSICION
TLV (como TWA): 5 ppm; 19 mg/m3 (piel) (ACGIH 1993-1994). MAK: 5 ppm; 19 mg/m3; (piel) (1993).
VIAS DE EXPOSICION: La sustancia se puede absorber rápidamente por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión. El vapor puede ser absorbido.
RIESGO DE INHALACION: Por evaporación de esta sustancia a 20°C, se puede alcanzar bastante lentamente una concentración nociva en el aire.
EFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION: El vapor de la sustancia es corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La inhalación del vapor de la sustancia puede originar edema pulmonar. La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central, el corazón y el riñón, dando lugar a convulsiones, alteraciones cardíacas, fallo respiratorio, colapso y coma. La exposición puede causar la muerte. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.
EFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA: El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. La sustancia puede afectar al hígado y al riñón.

12. ECOTOXICIDAD

Luego de liberaciones únicas de pequeñas cantidades, la creolina es removida del aire rápidamente (generalmente la mitad es removida en menos de 1 día). Liberaciones repetidas o de mayores cantidades pueden permanecer en el aire, el agua o el suelo por periodos mucho más prolongados. Generalmente permanece en el suelo sólo 2 a 5 días. Puede permanecer en el agua durante 1 semana o más. La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos Deben observarse las disposiciones locales relativas al manejo de productos químicos peligrosos, para la protección del medio ambiente. Producto Biodegradable.

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN FINAL DE LA SUSTANCIA

Métodos para el tratamiento de residuos
Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales
No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes
Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR).
Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales
No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes
Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR).
Disposiciones sobre prevención de residuos La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.
Observaciones
Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos. Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No transportar con alimentos.
Para Colombia: Se debe cumplir con el decreto 1609 de 2002 el cual reglamenta el transporte de mercancías peligrosas por vía terrestre, las normas técnicas colombianas NTC 1692 (Transporte de Mercancías Peligrosas: Clasificación, Etiquetado y Rotulado), NTC3969 (Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 6).

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
2. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
3. Reglamentación nacional: **INVIMA NSOH, Certificado No Requiere 2021003598.**
4. NFPA Código de peligro
   Salud: 1 Fuego: 0 Reactividad: 0 Especial: N/A

16. OTRAS INFORMACIONES

No debe utilizarse en tejidos vivos. Evítese el contacto con ojos y piel.
Abreviaturas:
LD50: Dosis letal que se espera que mate al 50% de un grupo de animales de prueba determinado.
LC50: Se espera que a esta concentración de sustancia en el aire mate al 50% de un grupo de animales de prueba determinado. TLV: Threshold limit value (Valor límite)
DOT: Instituto de seguridad en transporte.

ELABORADO POR: DIRECCIÓN TÉCNICA	**VERSIÓN: 02**
FECHA DE EMISIÓN: Febrero 2025	**TELÉFONO: 302 3933586**

NOTA: Los datos suministrados en esta ficha se basan en nuestro conocimiento actual y pretenden instruirle acerca de nuestros productos y sus posibles aplicaciones, con ello no quedan garantizadas propiedades específicas de los mismos. La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado con otros materiales. Se garantiza la buena calidad de los productos según nuestras condiciones generales de venta.

	BEAUTE LABORATORIOS SAS		
	CÓDIGO FCH–BL-002	VERSIÓN 02	FECHA DE EMISIÓN **11/02/2025**
	FICHA TÉCNICA JABON ANTIBACTERIAL BIOMATY		

FICHA TÉCNICA
JABÓN ANTIBACTERIAL BIOMATY

1. IDENTIFICACIÓN		
Nombre del Producto:	JABÓN ANTIBACTERIAL BIOMATY	
Marca:		BIOMATY
Comercializador:	BEAUTE LABORATORIOS SAS	
Dirección:	KM 1.2 VIA SIBERIA-COTA PQ INDUSTRIAL TERRAPUERTO BOD 32	
Teléfono:	302 3933586	

2. DESCRIPCIÓN	Producto liquido viscoso. Soluble en agua. Elaborado con materias primas biodegradables y libre de fosforo, desarrollado para limpieza y desinfección antibacterial que actúa en la superficie de forma rápida, protegiendo de diferentes microorganismos como: Staphylococcus y pseudomonas.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Apariencia:	Líquido Viscoso Traslúcido
Color:	Según Fragancia
Olor:	Inoloro, Brisa Marina, Frutos Rojos, Avena.
Gravedad Específica:	1,000 – 1,020 g/cm3
pH:	5.50 – 8.00
Agente Limpiador:	6 - 7%
Agente Antibacterial:	0.3%
Agente Humectante:	2 - 3%

4. USOS Y APLICACIONES	Ideal para ser usado en el hogar, oficinas, casinos, centros comerciales, industrias y áreas generales de hospitales y clínicas. Dispense la cantidad necesaria sobre la zona a limpiar, deje actuar 3 minutos y enjuague con abundante agua hasta remover todos los residuos y suciedad de la superficie a limpiar.

	BEAUTE LABORATORIOS SAS		
	CÓDIGO FCH–BL-002	VERSIÓN 02	FECHA DE EMISIÓN **11/02/2025**
	FICHA TÉCNICA JABON ANTIBACTERIAL BIOMATY		

5. ALMACENAMIENTO	Material de envase PEAD y PET. Almacene en envase herméticamente cerrado en lugar fresco, ventilado y seco.
6. PRECAUCIONES	Evitar el contacto directo con los ojos, en caso de contacto lavar con abundante agua. No ingerir. Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.
7. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	**REGISTRO SANITARIO INVIMA: NSOH02072-24**
8. SERVICIO TÉCNICO	Preguntas e inquietudes acerca de nuestros productos comunicarse a la línea de atención al cliente (57) 302 3933586 en Bogotá o al correo electrónico: direcciontecnica@beautelaboratorios.com
9. RESPONSABLES DE LA INFORMACIÓN	DIRECCIÓN TÉCNICA Y DE CALIDAD
10. PRESENTACIÓN	Garrafa x 5 Galones (20 litros) Galón x 3.8 Litros (Caja x 6 unidades) PET/PEAD x 1 Litro (Caja x 20 unidades) PET/PEAD x 4 litros (Caja x 5 unidades) PET/PEAD x 5 litros (Caja x 4 unidades) PET/PEAD x 10 litros Estibado PET/PEAD x 500ml (Caja x 48 unidades) PET/PEAD X 240ml (Caja x 60 unidades)

	BEAUTE LABORATORIOS SAS		
	CÓDIGO HS–BIO-002	VERSIÓN 02	FECHA DE EMISIÓN **11/02/2025**
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD JABÓN ANTIBACTERIAL BIOMATY		

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA

BEAUTÉ LABORATORIOS SAS
OFICINA PRINCIPAL
KM 1.2 VIA COTA SIBERIA PQ INDUSTRIAL TERRAPUERTO BOD 32
Telf. 302 3933586
Bogotá - Colombia
E-MAIL: direccionteccnica@beautelaboratorios.com

NOMBRE COMERCIAL:	**JABÓN LIQUIDO ANTIBACTERIAL BIOMATY**	OTROS TELEFONOS DE EMERGENCIA	
NOMBRE PRODUCTO:	**JABÓN LÍQUIDO ANTIBACTERIAL BIOMATY**	CRUZ ROJA: **132**	BOMBEROS: **119**
		CISPROQUIM	+57 1 2886012
		FUERA DE BOGOTÁ	01 8000 916012

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Consejos de prudencia
P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
P301 + P330 + P331: En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

PALABRA DE ADVERTENCIA: ATENCION

SGA

IRRITACION



3. IDENTIFICACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MATERIAL	No. CAS	RIESGO	CONCENTRACIÓN %
LAURIL ETER SULFATO DE SODIO (LESS)	3088-31-1	Irritante	> 10
CLORHEXIDINA	55-56-1	Irritante	<0,5

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Eliminar con agua los restos del producto. Este producto se destina a su aplicación en la piel. Buscar atención médica en caso de que se produzca rojez, hinchazón, picazón o escozor.
Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 10 minutos. Si la irritación persiste, buscar atención médica.
Ingestión: Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. No provocar vómitos. Beber 1 o 2 vasos de agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):	NA	**LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V)**
TEMPERATURA DE AUTOINGICIÓN (°C):	NA	NA

Medios de Extinción Adecuados: Agua, niebla de evaporación, espuma, dióxido de carbono, polvo seco.
Procedimientos especiales de extinción de incendios: No requerido.
Peligros inusuales de incendio y explosión: Ninguno(a).

6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Elimine fuentes de ignición, recoja con material absorbente y disponga en contenedores adecuados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Evitar el contacto directo con los ojos, en caso de contacto lavar con abundante agua. No ingerir. Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas. No regresar sobrantes al envase original.
Material de envase en polietileno, polipropileno y PVC. Almacene en envase herméticamente cerrado, en un lugar fresco, ventilados y secos.

8. PROTECCIÓN PERSONAL / PROTECCION DE EXPOSICION

Límite(s) de exposición: Ninguno determinado

Ventilación: No suele requerir ventilación especial. Se recomienda utilizar ventilación de escape local en los puntos de emisión, a fin de reducir la exposición a gases y vapores durante el procesamiento.

Protección respiratoria: No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Guantes protectores: No requerido. Este producto es un jabón para manos y, por tanto, puede entrar en contacto con la piel.

Protección de los ojos: El uso normal no lo requiere.

Durante un procesamiento a granel, se recomienda lavarse las manos con regularidad y utilizar ropa que cubra todo el cuerpo, gafas y guantes protectores como medidas apropiadas de higiene industrial.

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Apariencia:	Líquido Viscoso Traslucido	**Solubilidad en Agua:**	Completa
Color:	Según Fragancia	**Agente Limpiador**	6 - 7%
Olor:	Inoloro, Brisa Marina, Frutos Rojos, Avena.	**Agente Antibacterial:**	0,3%
Densidad:	1,000 - 1,020 g/cm3	**Agente Humectante**	2 - 3%
pH	5,50 – 8,00	**Otras Solubilidades:**	Alcohol

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento
Condiciones a evitar: No se conoce ninguno actualmente.
Materias a evitar: No se conoce ninguno actualmente.
Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono.
Polimerización peligrosa: No se produce.

11. DATOS TOXICOLÓGICOS

No es un producto toxico. No ingerir.

12. ECOTOXICIDAD

El triclosán es Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN FINAL DE LA SUSTANCIA

Ninguna.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Puede utilizarse transportación normal, el producto NO es peligroso.
Descripción del transporte US DOT: No regulado
Descripción del transporte IATA (aire): No regulado
Descripción del transporte IMDG (barco): No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
2. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
3. Reglamentación nacional**: NSOC INVIMA NSOH02072-24CO**
4. **NFPA Código de peligro**

Salud: 0 Fuego: 0 Reactividad: 0 Especial: N/A

16. OTRAS INFORMACIONES

No se conoce ningún riesgo asociado con el uso y manejo apropiado de este producto

XI SUSTANCIAS IRRITANTES: Sin ser corrosivas pueden producir inflamaciones en la piel o las mucosas, por contacto breve, prolongado o repetido. Peligro de sensibilización por contacto.

N PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: Sustancias que, al ser liberadas al medio acuático o no acuático, pueden producir un daño del ecosistema por desequilibrio inmediato o posterior. **R36/38** - Irrita los ojos y la piel.

R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

ELABORADO POR:	**DIRECCIÓN TÉCNICA**	**VERSIÓN:**	**02**
FECHA DE EMISIÓN:	**Febrero 2025**	**TELÉFONO:**	**302 3933586**

NOTA: Los datos suministrados en esta ficha se basan en nuestro conocimiento actual y pretenden instruirle acerca de nuestros productos y sus posibles aplicaciones, con ello no quedan garantizadas propiedades específicas de los mismos. La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado con otros materiales. Se garantiza la buena calidad de los productos según nuestras condiciones generales de venta.

DESCRIPCION GENERAL		
Jabón en barra, producido por saponificación de grasas, para el lavado de todo tipo de ropa. Es biodegradable		
ESPECIFICACIONES TECNICAS		
PROPIEDADES	**ESPECIFICACIÓN**	**METODO**
Apariencia	Pasta cuadrada de color azul	Visual
Fragancia	Citronela herbal	Organoléptico
Jabón Anhidro, en %	68.0 ± 1.0	IN-450-006 IN-460-001
Alcali libre como NaOH, en %	0.30 Máx.	
Materia insoluble en alcohol, en %	16 Máx.	
Materia insoluble en agua, en %	8 Máx.	

Presentación	Peso por unidad en gramos	Unidades por caja	Altura máx. de almacenamiento en cajas	Empaque / Embalaje
Rey	300	25	30	Polipropileno Biorientado/ caja de cartón corrugado
Rey	300	48	20	Polipropileno / Cryovac / caja de cartón corrugado
Rey	300	50	20	Polipropileno Biorientado/ caja de cartón corrugado

ROTULADO	Nombre del producto, Razón social de Detergentes LTDA., contenido nominal, número del lote, composición básica y número del registro sanitario
ALMACENAMIENTO	Debe ser almacenado en lugar seco, fresco y libre de olores extraños.

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador SGA del producto: PT 5 - JABÓN REY

1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones:

Usos pertinentes: Jabón para lavar

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

1.3 Datos sobre el proveedor:

Detergentes Ltda
Carrera 36 No. 5C-09 A.A. 5084
110111 Bogotá - Colombia
Tfno.: (+057)1 375 9600
dersa@dersa.com.co
www.dersa.com.co

1.4 Número de teléfono para emergencias:

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

*Producto de **Higiene Doméstica** cobijado por la Decisión 706/2008 (CAN), excluido de la clasificación y etiquetado de productos químicos del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).*

2.2 SGA:

La clasificación del producto se ha realizado conforme con al decreto 1496 de 2018, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.
Irrit. Cut. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315
Irrit. oc. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319



SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias:

No aplicable

3.2 Mezclas:

Descripción química: Mezcla a base de sustancias inorgánicas y orgánicas

Componentes:

Ninguna de las sustancias que constituyen la mezcla contribuyen a la peligrosidad del producto.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios:

Acúdase al médico en caso de malestar con esta Ficha de Datos de Seguridad.

Por inhalación:

En caso de síntomas, trasladar al afectado al aire libre.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11 de la FDS.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:

No relevante

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados:

Producto no inflamable, bajo riesgo de incendio por las características de inflamabilidad del producto en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En el caso de la existencia de combustión mantenida como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido se puede emplear cualquier tipo de agente extintor (Polvo ABC, agua,...)

5.2 Peligros específicos del producto químico:

Debido a sus características de inflamabilidad, el producto no presenta riesgo de incendio bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...).

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:

Se recomienda:

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (continúa)

Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6 de la FDS). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Debido a sus características de inflamabilidad, el producto no presenta riesgo de incendio bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8 de la FDS. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

No es necesario tomar medidas especiales para prevenir riesgos medioambientales. Para más información ver epígrafe 6.2 de la FDS.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

Temperatura mínima: 5 ºC

Temperatura máxima: 30 ºC

Tiempo máximo: 6 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (ACGIH):

Partículas no especificadas de otra forma: Fracción inhalable VLA-ED= 10 mg/m3 // Fracción respirable VLA-ED= 3 mg/m3

8.2 Controles técnicos apropiados:

A.- Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,…) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPP. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2 de la FDS.
Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

B.- Protección respiratoria.

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (Ver Epígrafe 8.1).

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (continúa)

C.- Protección específica de las manos.

Pictograma	EPP	Observaciones
 Protección obligatoria de la manos	Guantes de protección contra riesgos menores	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes de protección química

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

D.- Protección ocular y facial

Pictograma	EPP	Observaciones
 Protección obligatoria de la cara	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

E.- Protección corporal

Pictograma	EPP	Observaciones
 Uso obligatorio de ropa de trabajo	Ropa de trabajo	Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable ropa de trabajo para protección química.
 Uso obligatorio de calzado de seguridad	Calzado de trabajo antideslizamiento	Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.

F.- Medidas complementarias de emergencia

No es preciso tomar medidas complementarias de emergencia.

Controles de la exposición del medio ambiente:

Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D de la FDS.

NTC 6018- Etiquetas ambientales tipo I. Sello ambiental colombiano. Criterios ambientales para pinturas y materiales de recubrimiento (determinados de acuerdo con la norma ASTM D6886):

Compuestos orgánicos volátiles: 0,15 % peso

Concentración C.O.V. a 20 ºC: No relevante

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 ºC:	Sólido
Aspecto:	No determinado
Color:	Azul
Olor:	No determinado
Umbral olfativo:	No relevante *
Volatilidad:	
Temperatura de ebullición a presión atmosférica:	No relevante *
Presión de vapor a 20 ºC:	No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD (continúa)

Presión de vapor a 50 ºC:	No relevante *
Tasa de evaporación a 20 ºC:	No relevante *
Caracterización del producto:	
Densidad a 20 ºC:	No relevante *
Densidad relativa a 20 ºC:	No relevante *
Viscosidad dinámica a 20 ºC:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 20 ºC:	No relevante *
Viscosidad cinemática a 40 ºC:	No relevante *
Concentración:	No relevante *
pH:	No relevante *
Densidad de vapor a 20 ºC:	No relevante *
Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20 ºC:	No relevante *
Solubilidad en agua a 20 ºC:	No relevante *
Propiedad de solubilidad:	No relevante *
Temperatura de descomposición:	No relevante *
Punto de fusión/punto de congelación:	No relevante *
Propiedades explosivas:	No relevante *
Propiedades comburentes:	No relevante *
Inflamabilidad:	
Punto de inflamación:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas):	No relevante *
Temperatura de auto-inflamación:	202 ºC
Límite de inflamabilidad inferior:	No relevante *
Límite de inflamabilidad superior:	No relevante *
Explosividad:	
Límite inferior de explosividad:	No relevante *
Límite superior de explosividad:	No relevante *
9.2 Información adicional:	
Tensión superficial a 20 ºC:	No relevante *
Índice de refracción:	No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7 de la FDS para mayor información.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

10.5 Materiales incompatibles:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
Evitar ácidos fuertes	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 de la FDS para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO_2), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las posibles vías de exposición:

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3 de la FDS.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3 de la FDS.
  IARC: Eugenol (3); 2,6-di-terc-butil-p-cresol (3)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3 de la FDS.

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3 de la FDS.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3 de la FDS.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3 de la FDS.

Información adicional:

No relevante

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

Información toxicológica específica de las sustancias:

No determinado

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad:

No determinado

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación:

No determinado

12.4 Movilidad en el suelo:

No determinado

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable

12.6 Otros efectos adversos:

No descritos

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos de eliminación:

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación. En el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

Legislación relacionada con la gestión de residuos:

Decreto 1076 de 2015 (Decreto único reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible)

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no está regulado para su transporte

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate:

NTP (National Toxicology Program): No relevante

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta hoja de datos de seguridad de materiales como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN (continúa)

Resolución 0312 de 2019 – Nuevos estándares mínimos del SG-SST
CONPES 3868 - Política de gestión del riesgo asociado al uso de sustancias químicas.
Decreto 1079 de 2015 - Decreto único reglamentario del sector transporte
NTC 1692 -Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado
NTC 4532- Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración
Decreto número 4741 de 2005
Decreto 1299 de 2008 -Reglamenta departamento de gestión ambiental de empresas a nivel industrial estado
Decreto 321 de 1999 - Adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
NTC 4702 - 1 -Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 1. Explosivos
NTC 4702 - 2 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 2. Gases
NTC 4702 - 3 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 3. Líquidos Inflamables
NTC 4702 - 4 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 4. Sólidos Inflamables, Sustancias que presentan riesgo de combustión espontánea, sustancias que en contacto con el agua desprenden gases inflamables.
NTC 4702 - 5 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 5. Sustancias Comburentes y Peróxidos Orgánicos
NTC 4702 - 6 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 6. Sustancias Tóxicas e Infecciosas
NTC 4702 - 8 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8. Sustancias Corrosivas
NTC 4702 - 9 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 9. Sustancias Peligrosas varias

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta hoja de datos de seguridad de materiales se ha desarrollado de acuerdo a la norma técnica colombiana NTC 4435:2010

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

H315: Provoca irritación cutánea
H319: Provoca irritación ocular grave

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

SGA:

No relevante

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta hoja de datos de seguridad de materiales, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC).
IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre Cáncer.
OSHA: Occupational Safety and Health Administration, U.S Department of Labor.
NTP: National Toxicology Program.
TOXNET: Toxicology data network.

Abreviaturas y acrónimos:

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
DQO:Demanda Química de Oxígeno
DBO5:Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días
BCF: Factor de bioconcentración
DL50: Dosis letal 50
CL50: Concentración Letal 50
EC50: Concentración Efectiva 50
Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición Octanol-Agua
Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de datos de seguridad de materiales únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FICHA TECNICA JABON LAVALOZA BIOMATY

1. IDENTIFICACIÓN		
Nombre del Producto:	JABÓN LAVALOZA LÍQUIDO	
Marca:		**BIOMATY**
Fabricante:	BEAUTE LABORATORIOS SAS	
Dirección:	KM 1.2 VIA SIBERIA-COTA PQ INDUSTRIAL TERRAPUERTO BOD 32	
Teléfono:	302 3933586	

2. DESCRIPCIÓN	Es un producto formulado especialmente para remover todo tipo de grasas, en el lavado industrial y manual de vajillas, cristalería, botellas, cubiertos, mesas de trabajo y en general toda clase de utensilios de cocina, loza, vidrio, plástico, acrílico, metal, esmalte y cerámica. Contiene agentes limpiadores y desengrasantes.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Apariencia:	Líquido Viscoso Traslúcido
Color:	Verde
Olor:	Limón
Gravedad Específica:	1,005 - 1,010 (g/ml)
pH:	8,00 – 9,50
Tensíoactivo desengrasante:	8,0% al 13%
Tensíoactivo limpiador:	8,0% al 13%
Solubilidad en Agua:	100%

4. USOS Y APLICACIONES	Para el lavado industrial y manual de vajillas, cristalería y otros en la industria alimenticia, hospitales, clínicas, etc. Aplique el producto en una esponja húmeda según necesidad, luego frote la superficie hasta remover la suciedad y enjuague con agua. Seque con un trapo limpio y seco. Para máquinas automáticas con regulador, dosificar según instrucciones de uso del equipo. Para maquinas sin regulador dosificar entre 50cc a 150cc. Para lavados normales incrementar la dosis para utensilios con grasas sólidas.

5. ALMACENAMIENTO	Material de envase PEAD. Almacene en envase herméticamente cerrado en lugar fresco.
6. PRECAUCIONES	Almacenar en lugar fresco y seco. No debe ingerirse Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas. No regresar sobrantes al envase original.
7. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	REGISTRO SANITARIO INVIMA: **NSOH09651-21CO**
8. SERVICIO TÉCNICO	Preguntas e inquietudes acerca de nuestros productos comunicarse a la línea de atención al cliente (57) 302 3933586 en Bogotá o al correo electrónico: direcciontecnica@beautelaboratorios.com
9. RESPONSABLES DE LA INFORMACIÓN	DIRECCIÓN TÉCNICA Y DE CALIDAD
10. PRESENTACIÓN	Garrafa x 5 Galones (20 litros) Galón x 3.8 Litros (Caja x 6 unidades) PET/PEAD x 1 Litro (Caja x 20 unidades) PET/PEAD x 4 litros (Caja x 5 unidades) PET/PEAD x 5 litros (Caja x 4 unidades) PET/PEAD x 10 litros Estibado PET/PEAD x 500ml (Caja x 48 unidades) PET/PEAD X 240ml (Caja x 60 unidades)

FICHA TECNICA JABÓN LAVALOZA CLEANEST

1. IDENTIFICACIÓN		
Nombre del Producto:	JABÓN LAVALOZA LÍQUIDO	
Marca:	cleanest Productos de limpieza y conservación	**CLEANEST**
Fabricante:	BEAUTE LABORATORIOS SAS	
Dirección:	KM 1.2 VIA SIBERIA-COTA PQ INDUSTRIAL TERRAPUERTO BOD 32	
Teléfono:	302 3933586	

2. DESCRIPCIÓN	Es un producto formulado especialmente para remover todo tipo de grasas, en el lavado industrial y manual de vajillas, cristalería, botellas, cubiertos, mesas de trabajo y en general toda clase de utensilios de cocina, loza, vidrio, plástico, acrílico, metal, esmalte y cerámica. Contiene agentes limpiadores y desengrasantes.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Apariencia:	Líquido Viscoso Traslúcido
Color:	Verde
Olor:	Limón
Gravedad Específica:	1,005 - 1,010 (g/ml)
pH:	8,00 – 9,50
Tensíoactivo desengrasante:	9,0% al 13%
Tensíoactivo limpiador:	9,0% al 13%
Solubilidad en Agua:	100%

4. USOS Y APLICACIONES	Para el lavado industrial y manual de vajillas, cristalería y otros en la industria alimenticia, hospitales, clínicas, etc. Aplique el producto en una esponja húmeda según necesidad, luego frote la superficie hasta remover la suciedad y enjuague con agua. Seque con un trapo limpio y seco. Para máquinas automáticas con regulador, dosificar según instrucciones de uso del equipo. Para maquinas sin regulador dosificar entre 50cc a 150cc. Para lavados normales incrementar la dosis para utensilios con grasas sólidas.

5. ALMACENAMIENTO	Material de envase PEAD. Almacene en envase herméticamente cerrado en lugar fresco.
6. PRECAUCIONES	Almacenar en lugar fresco y seco. No debe ingerirse Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas. No regresar sobrantes al envase original.
7. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	REGISTRO SANITARIO INVIMA: **NSOH09651-21CO**
8. SERVICIO TÉCNICO	Preguntas e inquietudes acerca de nuestros productos comunicarse a la línea de atención al cliente (57) 302 3933586 en Bogotá o al correo electrónico: direccionteCnica@beautelaboratorios.com
9. RESPONSABLES DE LA INFORMACIÓN	DIRECCIÓN TÉCNICA Y DE CALIDAD
10. PRESENTACIÓN	Garrafa x 5 Galones (20 litros) Galón x 3.8 Litros (Caja x 6 unidades) PET/PEAD x 1 Litro (Caja x 20 unidades) PET/PEAD x 4 litros (Caja x 5 unidades) PET/PEAD x 5 litros (Caja x 4 unidades) PET/PEAD x 10 litros Estibado PET/PEAD x 500ml (Caja x 48 unidades) PET/PEAD X 240ml (Caja x 60 unidades).

	BEAUTÉ LABORATORIOS SAS		
	CÓDIGO HS-BIO–022	VERSIÓN 02	FECHA DE EMISIÓN **11/02/2025**
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD JABÓN LAVALOZA LÍQUIDO BIOMATY		

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA

BEAUTÉ LABORATORIOS SAS
OFICINA PRINCIPAL
KM 1.2 VIA SIBERIA-COTA PQ TERRAPUERTO BOD 32 Telf. 302 3933586
Bogotá - Colombia
E-MAIL: direcciontecnica@beautelaboratorios.com

NOMBRE COMERCIAL:	JABÓN LAVALOZA LÍQUIDO BIOMATY	OTROS TELEFONOS DE EMERGENCIA	
NOMBRE PRODUCTO:	**JABÓN LAVALOZA LÍQUIDO BIOMATY**	CRUZ ROJA: **132**	BOMBEROS: **119**
		CISPROQUIM	+57 1 2886012
		FUERA DE BOGOTÁ	01 8000 916012

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión
H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Consejos de prudencia
P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310: Llamar inmediatamente a un Centro de Información Toxicológica o a un médico.
P301 + P330 + P331: En caso de ingestión: enjuagar la boca. No provocar el vómito.

PALABRA DE ADVERTENCIA: ATENCIÓN

SGA

ATENCIÓN



3. IDENTIFICACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MATERIAL	No. CAS	RIESGO	CONCENTRACIÓN %
ALQUILBENCENSULFONICO LINEAL	85536-14-7	Irritante	< 8

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: lavar con abundante agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste consultar al oftalmólogo.
Ingestión: Dar grandes cantidades de agua. No inducir el vómito y solicitar inmediatamente atención médica.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):	NA	**LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V)**
TEMPERATURA DE AUTOINGICIÓN (°C):	NA	NA

Este producto no es inflamable, ni explosivo.
Medios de extinción: Polvo químico, espuma, CO2. Identifiqué la causa del incendio y actué de acuerdo a ésta.

6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Recoger con material absorbente y eliminar de forma adecuada. Lavar con abundante agua hasta que desaparezca la espuma.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

No comer, beber o fumar durante su manipulación. Almacenar en lugar fresco y seco.

8. PROTECCIÓN PERSONAL / PROTECCION DE EXPOSICION

	BEAUTÉ LABORATORIOS SAS		
	CÓDIGO HS-BIO–022	VERSIÓN 02	FECHA DE EMISIÓN **11/02/2025**
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD JABÓN LAVALOZA LÍQUIDO BIOMATY		

Uso Normal: Si se presume algún tipo de alergia, use guantes largos en caucho butilo o neopreno. Si es muy concentrado se puede usar máscara con filtro para vapores, botas y overol.

Límites de exposición

Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Valores límite biológicos

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Apariencia:	Liquido Viscoso Traslúcido	**pH**	8,00 - 9,50
Color:	Verde	**Solubilidad en Agua:**	Completa
Olor:	Limón	**Tensíoactivo desengrasante:**	9,0% al 13%
Densidad:	1,005– 1,010 g/cm3	**Tensoactivo limpiador:**	9,0% al 13%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

11. DATOS TOXICOLÓGICOS

Contacto con los ojos: Irritación.
Contacto con la piel: Irritación leve.
Ingestión: Irritación en el aparato digestivo.

12. ECOTOXICIDAD

Producto biodegradable

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN FINAL DE LA SUSTANCIA

No eliminar el producto concentrado directamente por sifones o desagües.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Este producto no está sometido a las normas de transporte de mercancías peligrosas.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
2. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
3. Reglamentación nacional: I**NVIMA NSOH09651-21CO**
4. **NFPA Código de peligro**
   Salud: 0 Fuego: 0 Reactividad: 0 Especial: N/A

16. OTRAS INFORMACIONES

Los componentes mencionados se encuentran en el producto en una dilución tal que no se consideran peligrosos.
No se conoce ningún riesgo asociado con el uso y manejo apropiado de este producto R36/38 Irrita los ojos y la piel.
S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

ELABORADO POR:	**DIRECCIÓN TÉCNICA**	**VERSIÓN:**	**02**
FECHA DE EMISIÓN:	**Febrero 2025**	**TELÉFONO:**	**302 3933586**

	BEAUTÉ LABORATORIOS SAS		
	CÓDIGO HS-BIO–022	VERSIÓN 02	FECHA DE EMISIÓN **11/02/2025**
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD JABÓN LAVALOZA LÍQUIDO BIOMATY		

NOTA: Los datos suministrados en esta ficha se basan en nuestro conocimiento actual y pretenden instruirle acerca de nuestros productos y sus posibles aplicaciones, con ello no quedan garantizadas propiedades específicas de los mismos. La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado con otros materiales. Se garantiza la buena calidad de los productos según nuestras condiciones generales de venta.

FICHA TÉCNICA
DETERGENTE MULTIUSOS BIOMATY

1. IDENTIFICACIÓN		
Nombre del Producto:	DETERGENTE MULTIUSOS	
Marca:	Bs Laboratorios BioMaty	**BIOMATY**
Fabricante:	BEAUTÉ LABORATORIOS SAS	
Dirección:	KM 1.2 VIA SIBERIA- COTA PQ INDUSTRIAL TERRAPUERTO BOD 32	
Teléfono:	302 3933586	

2. DESCRIPCIÓN	Producto que se utiliza para la limpieza profunda de una gran cantidad de utensilios y superficies lavables en general. Eficaz contra suciedades fuertes y pegadas. No deja residuos ni manchas de jabón en las superficies. Altamente efectivo en aguas duras y efectivo con agua fría.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Apariencia:	Líquido Viscoso
Color:	Azul
Olor:	Brisa Marina
Gravedad Específica:	1,005 - 1,010 (g/ml)
pH:	8,00 – 10,00
Tensíoactivos desengrasante:	9,0%
Tensíoactivos limpiador:	2,0%
Solubilidad en Agua:	100%

4. USOS Y APLICACIONES	Para todo tipo de superficies lavables, como pisos, paredes, techos e infinidad de utensilios. Se utiliza también para la limpieza de pisos sellados o tratados con ceras; en los que permite eliminar la suciedad sin opacar el brillo gracias a su pH neutro. Para trabajos pesados 1:7. Para trabajos medianos 1:25 a 1:35. Para trabajos livianos 1:40 a 1:50.

5. ALMACENAMIENTO	Material de envase PEAD. Almacene en envase herméticamente cerrado en lugar fresco.

6. PRECAUCIONES	Almacenar en lugar fresco y seco. No debe ingerirse Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas. No regresar sobrantes al envase original.

7. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	**REGISTRO SANITARIO INVIMA: EN TRAMITE**

8. SERVICIO TÉCNICO	Preguntas e inquietudes acerca de nuestros productos comunicarse a la línea de atención al cliente (57) 302 3933586 en Bogotá o al correo electrónico: direcciontecnica@beautelaboratorios.com

9. RESPONSABLES DE LA INFORMACIÓN	DIRECCIÓN TÉCNICA Y DE CALIDAD

10. PRESENTACIÓN	Garrafa x 5 Galones (20 litros) Galón x 3.8 Litros (Caja x 6 unidades) PET/PEAD x 1 Litro (Caja x 20 unidades) PET/PEAD x 4 litros (Caja x 5 unidades) PET/PEAD x 5 litros (Caja x 4 unidades) PET/PEAD x 10 litros Estibado PET/PEAD x 500ml (Caja x 48 unidades) PET/PEAD X 240ml (Caja x 60 unidades)

FICHA TÉCNICA
DETERGENTE MULTIUSOS CLEANEST

1. IDENTIFICACIÓN		
Nombre del Producto:	DETERGENTE MULTIUSOS	
Marca:	cleanest Productos de limpieza y conservación	**CLEANEST**
Fabricante:	BEAUTÉ LABORATORIOS SAS	
Dirección:	KM 1.2 VIA SIBERIA- COTA PQ INDUSTRIAL TERRAPUERTO BOD 32	
Teléfono:	302 3933586	

2. DESCRIPCIÓN	Producto que se utiliza para la limpieza profunda de una gran cantidad de utensilios y superficies lavables en general. Eficaz contra suciedades fuertes y pegadas. No deja residuos ni manchas de jabón en las superficies. Altamente efectivo en aguas duras y efectivo con agua fría.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Apariencia:	Líquido Viscoso
Color:	Azul
Olor:	Brisa Marina
Gravedad Específica:	1,005 - 1,010 (g/ml)
pH:	8,00 – 10,00
Tensíoactivos desengrasante:	9,0%
Tensíoactivos limpiador:	2,0%
Solubilidad en Agua:	100%

4. USOS Y APLICACIONES	Para todo tipo de superficies lavables, como pisos, paredes, techos e infinidad de utensilios. Se utiliza también para la limpieza de pisos sellados o tratados con ceras; en los que permite eliminar la suciedad sin opacar el brillo gracias a su pH neutro. Para trabajos pesados 1:7. Para trabajos medianos 1:25 a 1:35. Para trabajos livianos 1:40 a 1:50.

5. ALMACENAMIENTO	Material de envase PEAD. Almacene en envase herméticamente cerrado en lugar fresco.

6. PRECAUCIONES	Almacenar en lugar fresco y seco. No debe ingerirse Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas. No regresar sobrantes al envase original.

7. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	**REGISTRO SANITARIO INVIMA: EN TRAMITE**

8. SERVICIO TÉCNICO	Preguntas e inquietudes acerca de nuestros productos comunicarse a la línea de atención al cliente (57) 302 3933586 en Bogotá o al correo electrónico: direccionteCnica@beautelaboratorios.com

9. RESPONSABLES DE LA INFORMACIÓN	DIRECCIÓN TÉCNICA Y DE CALIDAD

10. PRESENTACIÓN	Garrafa x 5 Galones (20 litros) Galón x 3.8 Litros (Caja x 6 unidades) PET/PEAD x 1 Litro (Caja x 20 unidades) PET/PEAD x 4 litros (Caja x 5 unidades) PET/PEAD x 5 litros (Caja x 4 unidades) PET/PEAD x 10 litros Estibado PET/PEAD x 500ml (Caja x 48 unidades) PET/PEAD X 240ml (Caja x 60 unidades).

BEAUTÉ LABORATORIOS SAS		
CÓDIGO HS-BIO-027	VERSIÓN 02	FECHA DE EMISIÓN **11/02/2025**
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DETERGENTE MULTIUSOS BIOMATY		

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA

BEAUTÉ LABORATORIOS SAS
OFICINA PRINCIPAL
KM 1.2 VIA SIBERIA-COTA PQ INDUSTRIAL TERRAPUERTO BOD 32
Telf. 302 3933586
Bogotá - Colombia
E-MAIL: direcciontecnica@beautelaboratorios.com

NOMBRE COMERCIAL:	DETERGENTE MULTIUSOS BIOMATY	OTROS TELEFONOS DE EMERGENCIA	
NOMBRE PRODUCTO:	DETERGENTE MULTIUSOS BIOMATY	CRUZ ROJA: **132**	BOMBEROS: **119**
		CISPROQUIM	+57 1 2886012
		FUERA DE BOGOTÁ	01 8000 916012

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Consejos de prudencia
P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310: Llamar inmediatamente a un Centro De Información Toxicológica o a un médico.
P301 + P330 + P331: En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito.

PALABRA DE ADVERTENCIA: ATENCIÓN

SGA

TÓXICO



3. IDENTIFICACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MATERIAL	No. CAS	RIESGO	CONCENTRACIÓN %
SODA CAUSTICA ACIDO SULFÓNICO LINEAL	1310-73-2 85536-14-7	Corrosivo Irritante	<1 < 7

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas generales: Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar asfixia/neumonía respiratoria. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital. No dar nunca a beber alcohol.
En caso de inhalación: Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.
En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua. Puede lavarse con jabón. Si la irritación persiste, consultar con un médico.
En caso de contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua. No utilizar productos neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.
En caso de ingestión: Lavar la boca con agua. Dar a beber mucha agua de inmediato. No provocar vómito.
En caso de malestar: Consultar al médico/servicio médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):	NA	**LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V)**
TEMPERATURA DE AUTOINGICIÓN (°C):	NA	NA

Producto no inflamable ni combustible.
Inflamabilidad: No inflamable, los vapores apagan la llama.
Peligros de explosión: Ninguno.
Método de extinción: Ninguno. No es comburente.

6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Recoger con material absorbente y poner en algún envase para desecharlo adecuadamente. No verter directamente al alcantarillado. El producto provoca superficies resbalosas, utilice calzado de caucho, coloque material absorbente como cartón, aserrín, etc. Recoja los desechos y llévelos al contenedor, lave la superficie con agua abundante hasta eliminar el sobrante del producto. No tocar el material derramado, lave el área del derrame con agua y deje secar. Utilizar el equipo de respiración autónomo y guantes de caucho.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Condiciones de almacenamiento: Lugares ventilados, frescos y secos. Los recipientes deben estar herméticamente cerrados y alejados del calor y chispas. No mezclar con ácidos fuertes, blanqueador u otros limpiadores.
Manipulación: Utilizar siempre protección personal, mantener estrictas normas de higiene, no fumar.

8. PROTECCIÓN PERSONAL / PROTECCION DE EXPOSICION

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
Mantener el embalaje bien cerrado. No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo:
a) Protección respiratoria: Si se considera necesario, usar máscara antigás con filtro A si conc. en el aire > valor límite de exposición.
b) Protección de las manos: Guantes. - materiales para la indumentaria de protección (excelente resistencia) Caucho al butilo, viton. - materiales para la indumentaria de protección (buena resistencia) Polietileno, tetrafluoroetileno, polietileno/alcohol etilenvinílico. - materiales para la indumentaria de protección (resistencia media).
Neopreno:
Caucho nitrílico, PVA. - materiales para la indumentaria de protección (poca resistencia) Caucho estireno-butadieno, caucho natural, PVC.
c) Protección de los ojos: Pantalla facial. d) Protección de la piel: Ropa de seguridad.

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Apariencia:	Liquido Viscoso	**pH:**	8,00 - 10,00
Color:	Azul	**Solubilidad en Agua:**	Completa
Olor:	Brisa Marina	**Tensoactivo desengrasante:**	9,0%
Densidad:	1,005– 1,010 g/cm3	**Tensoactivo limpiador:**	2,0%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Tiene un alto grado de estabilidad. La descomposición de las soluciones de esta clase es prácticamente despreciable a condiciones ordinarias. No mezclar con ácidos fuertes, el producto pierde su poder desengrasante.
Materiales incompatibles: Productos ácidos, hipoclorito de sodio, productos clorados y materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosa: Ninguno.

11. DATOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidad: es toxico para humanos, no debe ingerirse
Efectos locales: puede producir irritación dérmica por uso prolongado también puede presentarse irritación ocular si se utiliza por tiempos prolongados y no se utiliza protección adecuada.
Formas y vías de ingreso: Por ingestión, inhalación, contacto con piel y ojos
EFECTOS AGUDOS

Componente	Prueba	Resultado	Vía Especie
Hidróxido de Sodio	LD50	1.350 mg/kg	Dérmica, Conejo
	LD50	220 mg/kg Oral	Rata
Alquilbensulfonato de Na	LD50	1000-- 2000 mg /Kg	Rata

12. ECOTOXICIDAD

Producto fabricado con materias primas Biodegradables.
Ecotoxicidad:
Ácido Sulfónico lineal: La biodegradabilidad del producto es mayor al 90%.
Información Ecotoxicológica: Tóxico para peces y organismos acuáticos por disminución del pH en el agua y formación de espumas. En aire, si se presenta combustión donde el ácido sulfónico se encuentre presente se pueden generar gases corrosivos y tóxicos.

LC50 (Daphnia magna, 48 h) 9,3 – 11,6 mg/L
Persistencia y degradación: El principal mecanismo de degradación es mediante biodegradación aeróbica.
En suelos: El extracto es soluble en agua, y percola fácilmente en el suelo. No se evapora fácilmente del agua o del suelo.
Hidróxido de Sodio
Datos de Ecotoxicidad
Toxicidad para la pesca: Este material ha demostrado una toxicidad moderada ante organismos acuáticos.
LC50 (Daphnia): 100 ppm.
LC50 (Salvelino, 24 horas): 25 ppm.
LC50 (Salmón real): 48 ppm.
LC50 (Camarón, 48 horas): 33-100 ppm.
LC50 (Berberecho, 48 horas): 330-1000 ppm.

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN FINAL DE LA SUSTANCIA

No desechar el producto concentrado directamente a sifones o desagües.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No requiere precauciones especiales. No es peligroso su almacenamiento y transporte. No requiere portar etiqueta o rótulos especiales. Almacenar a temperatura ambiente. No transportar junto con alimentos ni semillas.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Galones y cantidades menores son clasificados como ARTICULOS DE CONSUMIDOR, por lo tanto, están exentos de regulaciones. Los envases con cantidades mayores ESTÁN regulados.

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
2. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
3. Reglamentación nacional: **INVIMA EN TRAMITE**
4. NFPA Código de peligro
   Salud: 1 Fuego: 0 Reactividad: 0 Especial: N/A

16. OTRAS INFORMACIONES

Los componentes mencionados se encuentran en el producto en una dilución tal que no se consideran peligrosos.
No se conoce ningún riesgo asociado con el uso y manejo apropiado de este producto

Abreviaturas:
LD50: Dosis letal que se espera que mate al 50% de un grupo de animales de prueba determinado.
TLV: Threshold limit value (Valor límite).
NFPA: es el código que explica el "diamante de fuego" establecido por la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (inglés: National Fire Protection Association).
LC50: Se espera que a esta concentración de sustancia en el aire mate al 50% de un grupo de animales de prueba determinado.

ELABORADO POR:	**DIRECCIÓN TÉCNICA**	**VERSIÓN: 02**
FECHA DE EMISIÓN:	**Febrero 2025**	**TELÉFONO:302 3933586**

NOTA: Los datos suministrados en esta ficha se basan en nuestro conocimiento actual y pretenden instruirle acerca de nuestros productos y sus posibles aplicaciones, con ello no quedan garantizadas propiedades específicas de los mismos. La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado con otros materiales. Se garantiza la buena calidad de los productos según nuestras condiciones generales de venta.

FICHA TÉCNICA
DESENGRASANTE INDUSTRIAL BIOMATY

1. IDENTIFICACIÓN		
Nombre del Producto:	ALCOHOL INDUSTRIAL PARA LIMPIEZA BIOMATY/CLEANEST	
Marca:		**BIOMATY**
Fabricante:	BEAUTÉ LABORATORIOS SAS	
Dirección:	KM 1.2 VIA SIBERIA-COTA PQ INDUSTRIAL TERRAPUERTO BOD 32	
Teléfono:	302 3933586	

2. DESCRIPCIÓN	Producto que limpia y desengrasa todo tipo de maquina industrial y superficies en general. Contiene una mezcla de agentes penetrante que remueve cera de pisos, tintas, lodos, grasas animales y vegetales. También es muy efectivo para la remoción de mugre y grasa pesada de metales, caucho, concreto y plásticos. Cuando se diluye en agua caliente puede usarse como descarbonizante. Producto libre de fosfatos.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Apariencia:	Líquido traslúcido
Color:	Incoloro
Olor:	Característico a Solvente
Gravedad Específica:	1,000-1,010 (g/ml)
pH:	12,50 – 13,50
Tensíoactivo desengrasante:	12%-15%
Tensíoactivo limpiador:	10%-15%
Solubilidad en Agua:	100%

4. USOS Y APLICACIONES	Desengrasa y limpia profundamente superficies duras y artículos como piezas mecánicas, pisos, paredes, fibras, entre otros. Producto especialmente desarrollado para la remoción de grasa de mineral. Puro o diluido desde 1 parte del producto por 8 partes de agua para limpieza general o 1 parte del producto por 15 partes de agua para limpieza general ligera. Puede ser aplicado con estopa, tela o trapero. Como descarbonizante diluya en 2 partes de agua caliente por lo menos a 50ºC y sumerja las piezas (tiempo según el proceso). Enjuague con agua a presión.

5. ALMACENAMIENTO	Material de envase PEAD. Almacene en envase herméticamente cerrado en lugar fresco.
6. PRECAUCIONES	No debe dejarse destapado. Use guantes y evite el contacto con los ojos y la piel. Almacenar en lugar fresco y seco. Evite almacenar el producto en lugares cercanos a alimentos. Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas. No regresar sobrantes al envase original.
7. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	**INVIMA NSOH: NSOH09331-20CO**
8. SERVICIO TÉCNICO	Preguntas e inquietudes acerca de nuestros productos comunicarse a la línea de atención al cliente (57) 302 3933586 en Bogotá o al correo electrónico: direcciontecnica@beautelaboratorios.com
9. RESPONSABLES DE LA INFORMACIÓN	DIRECCIÓN TÉCNICA Y DE CALIDAD
10. PRESENTACIÓN	Garrafa x 5 Galones (20 litros) Galón x 3.8 Litros (Caja x 6 unidades) PET/PEAD x 1 Litro (Caja x 20 unidades) PET/PEAD x 4 litros (Caja x 5 unidades) PET/PEAD x 5 litros (Caja x 4 unidades) PET/PEAD x 10 litros Estibado PET/PEAD x 500ml (Caja x 48 unidades) PET/PEAD X 240ml (Caja x 60 unidades)

FICHA TÉCNICA
DESENGRASANTE INDUSTRIAL CLEANEST

1. IDENTIFICACIÓN		
Nombre del Producto:	ALCOHOL INDUSTRIAL PARA LIMPIEZA CLEANEST	
Marca:	cleanest Productos de limpieza y conservación	**CLEANEST**
Fabricante:	BEAUTÉ LABORATORIOS SAS	
Dirección:	KM 1.2 VIA SIBERIA-COTA PQ INDUSTRIAL TERRAPUERTO BOD 32	
Teléfono:	302 3933586	

2. DESCRIPCIÓN	Producto que limpia y desengrasa todo tipo de maquina industrial y superficies en general. Contiene una mezcla de agentes penetrante que remueve cera de pisos, tintas, lodos, grasas animales y vegetales. También es muy efectivo para la remoción de mugre y grasa pesada de metales, caucho, concreto y plásticos. Cuando se diluye en agua caliente puede usarse como descarbonizante. Producto libre de fosfatos.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Apariencia:	Líquido traslúcido
Color:	Incoloro
Olor:	Característico a Solvente
Gravedad Específica:	1,000-1,010 (g/ml)
pH:	12,50 – 13,50
Tensíoactivo desengrasante:	12%
Tensíoactivo limpiador:	10%
Solubilidad en Agua:	100%

4. USOS Y APLICACIONES	Desengrasa y limpia profundamente superficies duras y artículos como piezas mecánicas, pisos, paredes, fibras, entre otros. Producto especialmente desarrollado para la remoción de grasa de mineral. Puro o diluido desde 1 parte del producto por 8 partes de agua para limpieza general o 1 parte del producto por 15 partes de agua para limpieza general ligera. Puede ser aplicado con estopa, tela o trapero. Como descarbonizante diluya en 2 partes de agua caliente por lo menos a 50ºC y sumerja las piezas (tiempo según el proceso). Enjuague con agua a presión.

5. ALMACENAMIENTO	Material de envase PEAD. Almacene en envase herméticamente cerrado en lugar fresco.
6. PRECAUCIONES	No debe dejarse destapado. Use guantes y evite el contacto con los ojos y la piel. Almacenar en lugar fresco y seco. Evite almacenar el producto en lugares cercanos a alimentos. Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas. No regresar sobrantes al envase original.
7. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	**INVIMA NSOH: NSOH09331-20CO**
8. SERVICIO TÉCNICO	Preguntas e inquietudes acerca de nuestros productos comunicarse a la línea de atención al cliente (57) 302 3933586 en Bogotá o al correo electrónico: direccionteCnica@beautelaboratorios.com
9. RESPONSABLES DE LA INFORMACIÓN	DIRECCIÓN TÉCNICA Y DE CALIDAD
10. PRESENTACIÓN	Garrafa x 5 Galones (20 litros) Galón x 3.8 Litros (Caja x 6 unidades) PET/PEAD x 1 Litro (Caja x 20 unidades) PET/PEAD x 4 litros (Caja x 5 unidades) PET/PEAD x 5 litros (Caja x 4 unidades) PET/PEAD x 10 litros Estibado PET/PEAD x 500ml (Caja x 48 unidades) PET/PEAD X 240ml (Caja x 60 unidades).

	BEAUTE LABORATORIOS S.A.S		
	CÓDIGO HS–BIO–010	VERSIÓN 02	FECHA DE EMISIÓN **11/02/2025**
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DESENGRASANTE INDUSTRIAL BIOMATY		

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA

BEAUTÉ LABORATORIOS SAS
OFICINA PRINCIPAL
KM 1.2 VIA SIBERIA-COTA PQ TERRAPUERTO BOD 32
Telf. 302 3933586
Bogotá - Colombia
E-MAIL: direcciontecnica@beautelaboratorios.com

NOMBRE COMERCIAL:	DESENGRASANTE INDUSTRIAL BIOMATY	OTROS TELEFONOS DE EMERGENCIA	
NOMBRE PRODUCTO:	**DESENGRASANTE INDUSTRIAL BIOMATY**	CRUZ ROJA: **132**	BOMBEROS: **119**
		CISPROQUIM	+57 1 2886012
		FUERA DE BOGOTÁ	01 8000 916012

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

H301+H311+H331: Toxico en caso de ingestión o contacto con la piel o inhalación.
H312: Nocivo en contacto con la piel.
H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H332: Nocivo en caso de inhalación.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Consejos de prudencia (Respuesta):
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280: Llevar guantes/ropa de protección, equipo de protección para los ojos/la cara.
P302+P352: En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.
P304+P340: En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P310 Llamar inmediatamente a un Centro de Toxicología/médico.
Consejos de prudencia (almacenamiento):
P402 + P404: Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar en un recipiente herméticamente cerrado.
P410 + P403: Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Consejos de prudencia (eliminación):
P501: Eliminar el contenido / el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales de acuerdo a las reglamentaciones de la Corporación Autónoma Regional de la localidad.

PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO

SGA

TÓXICO



PELIGRO PARA LA SALUD



3. IDENTIFICACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MATERIAL	No. CAS	RIESGO	CONCENTRACIÓN %
METASILICATO DE SODIO	10213-79-3	Corrosivo	< 5
2- BUTOEXIETANOL	111-76-2	Irritante	< 10
SODA CAUSTICA	1310-73-2	Corrosivo	<3

	BEAUTE LABORATORIOS S.A.S		
	CÓDIGO HS–BIO–010	VERSIÓN 02	FECHA DE EMISIÓN **11/02/2025**
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DESENGRASANTE INDUSTRIAL BIOMATY		

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas generales: Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar asfixia/neumonía respiratoria. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital. No dar nunca a beber alcohol.
En caso de inhalación: Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.
En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua. Puede lavarse con jabón. Si la irritación persiste, consultar con un médico.
En caso de contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua. No utilizar productos neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.
En caso de ingestión: Lavar la boca con agua. Dar a beber mucha agua de inmediato. No provocar vómito. Administrar carbón activo.
En caso de malestar: Consultar al médico/servicio médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (ºC):	NA	**LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V)**
TEMPERATURA DE AUTOINGICIÓN (ºC):	NA	NA

Producto no inflamable ni combustible.
Inflamabilidad: No inflamable, los vapores apagan la llama.
Peligros de explosión: Ninguno
Método de extinción: Ninguno. No es comburente

6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Recoger con material absorbente y poner en algún envase para desecharlo adecuadamente. No verter directamente al alcantarillado. El producto provoca superficies resbalosas, utilice calzado de caucho, coloque material absorbente como cartón, aserrín, etc. Recoja los desechos y llévelos al contenedor, lave la superficie con agua abundante hasta eliminar el sobrante del producto. No tocar el material derramado, lave el área del derrame con agua y deje secar. Utilizar el equipo de respiración autónomo y guantes de caucho.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Condiciones de almacenamiento: Lugares ventilados, frescos y secos. Los recipientes deben estar herméticamente cerrados y alejados del calor y chispas. No mezclar con ácidos fuertes, blanqueador u otros limpiadores.
Manipulación: Utilizar siempre protección personal, mantener estrictas normas de higiene, no fumar.

8. PROTECCIÓN PERSONAL / PROTECCION DE EXPOSICION

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
Mantener el embalaje bien cerrado. No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo:
a) Protección respiratoria: Máscara antigás con filtro A si conc. en el aire > valor límite de exposición.
b) Protección de las manos: Guantes. - materiales para la indumentaria de protección (excelente resistencia) Caucho al butilo, viton.
- materiales para la indumentaria de protección (buena resistencia) Polietileno, tetrafluoroetileno, polietileno/alcohol etilenvinílico.
- materiales para la indumentaria de protección (resistencia media)
Neopreno:
Caucho nitrílico, PVA. - materiales para la indumentaria de protección (poca resistencia) Caucho estireno-butadieno, caucho natural, PVC.
c) Protección de los ojos: Pantalla facial.
d) Protección de la piel: Ropa de seguridad.

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Apariencia:	Liquido Traslúcido	**pH:**	12,50 - 13,50
Color:	Incoloro	**Solubilidad en Agua:**	Completa
Olor:	Característico a Solvente	**Tensíoactivo desengrasante:**	12%
Densidad:	1,000– 1,050 g/cm3	**Tensíoactivo limpiador:**	10%

	BEAUTE LABORATORIOS S.A.S		
	CÓDIGO HS–BIO–010	VERSIÓN 02	FECHA DE EMISIÓN **11/02/2025**
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DESENGRASANTE INDUSTRIAL BIOMATY		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Tiene un alto grado de estabilidad. La descomposición de las soluciones de esta clase es prácticamente despreciable a condiciones ordinarias. No mezclar con ácidos fuertes, el producto pierde su poder desengrasante.
Materiales incompatibles: productos ácidos, hipoclorito de sodio, productos clorados y materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosa: Ninguno.

11. DATOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidad: es toxico para humanos, no debe ingerirse
Efectos locales: puede producir irritación dérmica por uso prolongado también puede presentarse irritación ocular si se utiliza por tiempos prolongados y no se utiliza protección adecuada.
Formas y vías de ingreso: Por ingestión, inhalación, contacto con piel y ojos

EFECTOS AGUDOS

Componente	Prueba	Resultado	Vía Especie
2-Butoxietanol	LC50	450 ppm/4H Inhalación	Rata
2-Butoxietanol	LD50	470 mg/kg Oral	Rata
2-Butoxietanol	LD50	220 mg/kg	Dérmica Conejo
Hidróxido de Sodio	LD50	1.350 mg/kg	Dérmica, Conejo
	LD50	220 mg/kg Oral	Rata

12. ECOTOXICIDAD

No se han realizado estudios ecológicos para este producto. La siguiente información está disponible para los componentes principales de este producto, descritos en el ítem 3, y sobre esta data se deberá analizar la Bíodegradabilidad final del producto:
Ecotoxicidad:
2-Butoxyetanol: 96 Hr LC50, Pez luna de branquias azules 490 mg/L 24 Hr LC50, dafnia: 1720 mg/L
Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Metasilicato de sodio: 96 Hr EC50 Daphnia magna: 216 mg/L
Persistencia / Degradabilidad: Biodegradabilidad de acuerdo con OECD 301B = 48,8%.
Bioacumulación / Acumulación: No hay información disponible
Movilidad en el medio ambiente: No hay información disponible.

Hidróxido de Sodio
Datos de Ecotoxicidad
Toxicidad para la pesca: Este material ha demostrado una toxicidad moderada ante organismos.
acuáticos.
LC50 (Daphnia): 100 ppm.
LC50 (Salvelino, 24 horas): 25 ppm.
LC50 (Salmón real): 48 ppm.
LC50 (Camarón, 48 horas): 33-100 ppm.
LC50 (Berberecho, 48 horas): 330-1000 ppm.

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN FINAL DE LA SUSTANCIA

No desechar el producto concentrado directamente a sifones o desagües.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No requiere precauciones especiales. No es peligroso su almacenamiento y transporte. No requiere portar etiqueta o rótulos especiales. Almacenar a temperatura ambiente. No transportar junto con alimentos ni semillas.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Galones y cantidades menores son clasificados como ARTICULOS DE CONSUMIDOR, por lo tanto, están exentos de regulaciones. Los envases con cantidades mayores ESTÁN regulados.

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
2. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
3. Reglamentación nacional: **INVIMA NSOH09331-20CO**
4. NFPA Código de peligro
   Salud: 1 Fuego: 0 Reactividad: 0 Especial: N/A

16. OTRAS INFORMACIONES

Los componentes mencionados se encuentran en el producto en una dilución tal que no se consideran peligrosos.

No se conoce ningún riesgo asociado con el uso y manejo apropiado de este producto

Abreviaturas:

LD50: Dosis letal que se espera que mate al 50% de un grupo de animales de prueba determinado.

TLV: Threshold limit value (Valor límite).

NFPA: es el código que explica el "diamante de fuego" establecido por la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (inglés: National Fire Protection Association).

LC50: Se espera que a esta concentración de sustancia en el aire mate al 50% de un grupo de animales de prueba determinado.

ELABORADO POR: DIRECCIÓN TÉCNICA	**VERSIÓN: 02**
FECHA DE EMISIÓN: Febrero 2025	**TELÉFONO: 302 3933586**

NOTA: Los datos suministrados en esta ficha se basan en nuestro conocimiento actual y pretenden instruirle acerca de nuestros productos y sus posibles aplicaciones, con ello no quedan garantizadas propiedades específicas de los mismos. La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado con otros materiales. Se garantiza la buena calidad de los productos según nuestras condiciones generales de venta.

FICHA TÉCNICA
BLANQUEADOR BIOMATY

1. IDENTIFICACIÓN		
Nombre del Producto:	BLANQUEADOR	
Marca:	Bs Laboratorios BioMaty	**BIOMATY**
Fabricante:	BEAUTÉ LABORATORIOS SAS	
Dirección:	KM 1.2 VIA SIBERIA-COTA PQ INDUSTRIAL TERRAPUERTO BOD 32	
Teléfono:	302 3933586	

2. DESCRIPCIÓN	El Blanqueador **BIOMATY**, es un líquido ligeramente amarillo, adecuado para la desinfección (bactericida y fungicida), la desodorización y el desmanchado de áreas y superficies, como sanitarios, baldosas, pisos y accesorios lavables, tanto del hogar, como de hospitales, industrias alimenticias, procesadoras de alimentos, industrias agrícolas, hoteles, veterinarias, restaurantes, casinos, clubes, etc. Es usado también como blanqueador en lavanderías para ropa blanca. En industrias alimenticias, es usado para desinfectar frutas y verduras.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Apariencia:	Liquido Transparente
Color:	Ligeramente Amarillo
Olor:	Característico a Cloro
Gravedad Específica:	1,050 – 1,070
pH:	11,50 - 13,50
Concentración:	4,5% - 13%
Solubilidad en Agua:	100%

	BEAUTÉ LABORATORIOS SAS		
	CÓDIGO FCH-BIO–017	VERSIÓN 02	FECHA DE EMISIÓN **11/02/2025**
	FICHA TÉCNICA BLANQUEADOR BIOMATY		

4. USOS Y APLICACIONES	**Para lavado a mano:** Se mezcla en un balde o platón con agua (20 litros de agua aprox.), con 50 cc de Hipoclorito de Sodio / Blanqueador Desinfectante. Deje en remojo por 5 a 10 minutos. Enjuague en forma normal. **Para lavado en lavadora:** Con la lavadora llena de agua adicione 70 cc de Hipoclorito de Sodio / Blanqueador Desinfectante para una carga completa. Puede dejar en remojo si lo desea. Comience el ciclo normalmente. **Para lavar y desinfectar superficies:** Aplicar el Hipoclorito de Sodio / Blanqueador Desinfectante (10 cc por cada litro de agua) en baños, cocinas, pisos y en general todas las superficies lavables que desee limpiar y desinfectar. Cepillar y dejar el producto en contacto con la superficie 2-5 minutos. Enjuagar con agua. **Para lavar y desinfectar frutas y verduras:** Se debe diluir 0,5 ml de producto por cada litro de agua, y dejar actuar por un tiempo de 2 a 3 minutos.
5. ALMACENAMIENTO	Material de envase PEAD. Almacenar en lugar fresco y evitar la exposición directa a la luz solar.
6. PRECAUCIONES	Usar guantes para manipular este producto No usar en ropa de color, nylon o lana de fibra sintética. No mezclar con sustancias amoniacales o ácidas. Mantener fuera del alcance de los niños. Evite el contacto directo con los ojos y piel. Si esto sucede, lave con abundante agua y acuda al médico si es necesario.
7. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	REGISTRO SANITARIO INVIMA**: NSOH07663-19CO**
8. SERVICIO TÉCNICO	Preguntas e inquietudes acerca de nuestros productos comunicarse a la línea de atención al cliente (57) 302 3933586 en Bogotá o al correo electrónico: direccion tecnica@beautelaboratorios.com
9. RESPONSABLES DE LA INFORMACIÓN	DIRECCION TÉCNICA Y DE CALIDAD
10. PRESENTACIÓN	Garrafa x 5 Galones (20 litros) Galón x 3.8 Litros (Caja x 6 unidades) PET/PEAD x 1 Litro (Caja x 20 unidades) PET/PEAD x 4 litros (Caja x 5 unidades) PET/PEAD x 5 litros (Caja x 4 unidades) PET/PEAD x 10 litros Estibado PET/PEAD x 500ml (Caja x 48 unidades) PET/PEAD X 240ml (Caja x 60 unidades)

REVISÓ	APROBÓ	FECHA DE EMISIÓN
DIRECTOR TÉCNICO	**DIRECTOR TÉCNICO**	**11/02/2025**

FICHA TÉCNICA
BLANQUEADOR CLEANEST

1. IDENTIFICACIÓN		
Nombre del Producto:	BLANQUEADOR	
Marca:	cleanest Productos de limpieza y conservación	**CLEANEST**
Fabricante:	BEAUTÉ LABORATORIOS SAS	
Dirección:	KM 1.2 VIA SIBERIA-COTA PQ INDUSTRIAL TERRAPUERTO BOD 32	
Teléfono:	302 3933586	

2. DESCRIPCIÓN	El Blanqueador **CLEANEST**, es un líquido ligeramente amarillo, adecuado para la desinfección (bactericida y fungicida), la desodorización y el desmanchado de áreas y superficies, como sanitarios, baldosas, pisos y accesorios lavables, tanto del hogar, como de hospitales, industrias alimenticias, procesadoras de alimentos, industrias agrícolas, hoteles, veterinarias, restaurantes, casinos, clubes, etc. Es usado también como blanqueador en lavanderías para ropa blanca. En industrias alimenticias, es usado para desinfectar frutas y verduras.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Apariencia:	Liquido Transparente
Color:	Ligeramente Amarillo
Olor:	Característico a Cloro
Gravedad Específica:	1,050 – 1,070
pH:	11,50 - 13,50
Concentración:	4,5% - 6,5%
Solubilidad en Agua:	100%

	BEAUTÉ LABORATORIOS SAS		
	CÓDIGO FCH-CLEA–006	VERSIÓN 02	FECHA DE EMISIÓN **11/02/2025**
	FICHA TÉCNICA BLANQUEADOR CLEANEST		

4. USOS Y APLICACIONES	**Para lavado a mano:** Se mezcla en un balde o platón con agua (20 litros de agua aprox.), con 50 cc de Hipoclorito de Sodio / Blanqueador Desinfectante. Deje en remojo por 5 a 10 minutos. Enjuague en forma normal. **Para lavado en lavadora:** Con la lavadora llena de agua adicione 70 cc de Hipoclorito de Sodio / Blanqueador Desinfectante para una carga completa. Puede dejar en remojo si lo desea. Comience el ciclo normalmente. **Para lavar y desinfectar superficies:** Aplicar el Hipoclorito de Sodio / Blanqueador Desinfectante (10 cc por cada litro de agua) en baños, cocinas, pisos y en general todas las superficies lavables que desee limpiar y desinfectar. Cepillar y dejar el producto en contacto con la superficie 2-5 minutos. Enjuagar con agua. **Para lavar y desinfectar frutas y verduras:** Se debe diluir 0,5 ml de producto por cada litro de agua, y dejar actuar por un tiempo de 2 a 3 minutos.

5. ALMACENAMIENTO	Material de envase PEAD. Almacenar en lugar fresco y evitar la exposición directa a la luz solar.
6. PRECAUCIONES	Usar guantes para manipular este producto No usar en ropa de color, nylon o lana de fibra sintética. No mezclar con sustancias amoniacales o ácidas. Mantener fuera del alcance de los niños. Evite el contacto directo con los ojos y piel. Si esto sucede, lave con abundante agua y acuda al médico si es necesario.
7. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	REGISTRO SANITARIO INVIMA**: NSOH07663-19CO**
8. SERVICIO TÉCNICO	Preguntas e inquietudes acerca de nuestros productos comunicarse a la línea de atención al cliente (57) 302 3933586 en Bogotá o al correo electrónico: direcciontecnica@beautelaboratorios.com
9. RESPONSABLES DE LA INFORMACIÓN	DIRECCIÓN TÉCNICA Y DE CALIDAD
10. PRESENTACIÓN	Garrafa x 5 Galones (20 litros) Galón x 3.8 Litros (Caja x 6 unidades) PET/PEAD x 1 Litro (Caja x 20 unidades) PET/PEAD x 4 litros (Caja x 5 unidades) PET/PEAD x 5 litros (Caja x 4 unidades) PET/PEAD x 10 litros Estibado PET/PEAD x 500ml (Caja x 48 unidades) PET/PEAD X 240ml (Caja x 60 unidades).

REVISÓ	APROBÓ	FECHA DE EMISIÓN
DIRECTOR TÉCNICO	**DIRECTOR TÉCNICO**	**11/02/2025**

	BEAUTÉ LABORATORIOS SAS		
	CÓDIGO HS-BIO–017	VERSIÓN 02	FECHA DE EMISIÓN **11/02/2025**
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BLANQUEADOR BIOMATY		

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA

BEAUTÉ LABORATORIOS SAS
OFICINA PRINCIPAL
KM 1.2 VIA SIBERIA-COTA PQ INDUSTRIAL TERRAPUERTO BOD 32
Telf. 302 3933586
Bogotá - Colombia
E-MAIL: direcciontecnica@beautelaboratorios.com

NOMBRE COMERCIAL:	**BLANQUEADOR DESINFECTANTE BIOMATY**	OTROS TELEFONOS DE EMERGENCIA	
NOMBRE PRODUCTO:	**BLANQUEADOR BIOMATY**	CRUZ ROJA: **132**	BOMBEROS: **119**
		CISPROQUIM	+57 1 2886012
		FUERA DE BOGOTÁ	01 8000 916012

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Sensación de quemadura. Grandes cantidades afectan el aparato gastrointestinal.
H313: Puede ser nocivo en caso de contacto con la piel. Puede provocar resequedad o dermatitis.
H320: Provoca irritación ocular**.** Enrojecimiento, dolor, sensación de quemadura**.**
H333: Puede ser nocivo si se inhala. Altas concentraciones del vapor pueden causar somnolencia, tos, irritación de los ojos y el tracto respiratorio.
H373: Puede provocar daños en los órganos, (sistema nervioso central y digestivo), tras exposiciones largas o repetitivas.
Consejos de prudencia (prevención):
P262: Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P273: No dispersar en el medio ambiente
P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para los ojos / la Cara.
Consejos de prudencia (respuesta):
P301 + P330 + P331: En caso de ingestión enjuagar la boca, NO provocar el vómito.
P302 + P352 + P362: En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua, quitar la ropa contaminada.
P304 + P340: En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos, quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Consejos de prudencia (almacenamiento):
P402 + P404: Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.
P410 + P403: Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Consejos de prudencia (eliminación):

PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO

SGA

CORROSIVO PARA LA PIEL/ LESIONES OCULARES GRAVES



TÓXICO



DAÑO PARA EL MEDIO AMBIENTE



P501: Eliminar el contenido / el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales de acuerdo a las reglamentaciones de la Corporación Autónoma Regional de la localidad.	

3. IDENTIFICACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MATERIAL	No. CAS	RIESGO	CONCENTRACIÓN %
HIPOCLORITO DE SODIO	7681-52-9	Corrosivo	Max 5,25%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada. Lavar el área afectada con abundante agua.
Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos. Solicitar atención médica.
Ingestión: Dar a beber 2 vasos de agua. No inducir el vómito y solicitar inmediatamente atención médica.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):	NA	**LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V)**
TEMPERATURA DE AUTOINGICIÓN (°C):	NA	NA

No combustible. En un incendio produce cloro muy tóxico y oxígeno. Enfríe los envases con rocío de agua.
Medios extinción: No use extintores de incendios con productos químicos secos.

6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Aísle y ventile el área. Evitar contacto directo con la sustancia. Recoja con material absorbente y deposite en contenedores rotulados. Lave el área con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Evite el contacto directo con el producto y no coma, beba o fume durante su manipulación.
Mantenga el producto herméticamente cerrado cuando no lo use y fuera del alcance de niños.

8. PROTECCIÓN PERSONAL / PROTECCION DE EXPOSICION

Medidas y equipo de protección personal:

Protección de los ojos/cara: Utilizar gafas con protección a los costados. Llevar máscara de protección.
Protección de la piel/manos: Usar guantes de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra el producto. Tipo de material Caucho de butilo, espesor del material 0,5 mm, tiempo de penetración del material con el que estén fabricados los guantes >480 minutos (permeación: nivel 6), otras medidas de protección. Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).
Protección respiratoria: Formación de aerosol y niebla. Tipo: B-P2 (filtros combinados para gases ácidos y partículas, código de color: gris/blanco).
Controles de exposición medioambiental: Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

<u>Componentes con valores límites de exposición de trabajo</u>

VLA-EC: Valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-ED: Valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario).

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Apariencia:	Liquido Transparente	**pH:**	11,50 - 13,50

Color:	Ligeramente amarillo	**Solubilidad en Agua:**	Completa
Olor:	Característico a Cloro	**Punto de Ebullición:**	90.2ºC
Densidad:	1,050 – 1,070 a 20ºC	**Concentración**	5,25%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

La solución se descompone lentamente. La descomposición es acelerada por el calor y la luz.
Incompatibilidades: compuestos de nitrógeno (amoniaco, urea, aminas, etc.), sustancias inflamables, ácidos, productos orgánicos y productos desengrasantes. No mezclar con limpiadores, desengrasantes ni ácido muriático.
Productos de descomposición peligrosos: cloro, oxigeno, clorato de sodio.

11. DATOS TOXICOLÓGICOS

Altamente toxico. Los vapores provocan edema pulmonar, y el líquido perforación del esófago y estómago.
Irritación en ojos: Una solución de 0.52% causo irritación moderada y severas, después de un día.
Es corrosivo y causa daño en la piel.
Mutagenicidad: El Hipoclorito de Sodio provocó mutaciones en varios estudios de corto plazo donde se usaron bacterias cultivadas y células de mamífero. Las conclusiones de estas pruebas no fueron claras. No resultó mutagénico en pruebas (aberración cromosómica o del micronúcleo) con animales vivos.
Efectos reproductivos: Altas dosis de Hipoclorito de sodio en el agua suministrada causan un pequeño pero significativo aumento anormal en el esperma de los ratones.

12. ECOTOXICIDAD

Sustancia clasificada como muy peligrosa para el ambiente. Es tóxico para los organismos acuáticos y afecta el crecimiento de las plantas.
Toxicidad en peces:
LC50: 5.9 ppm/96h. Tóxico para peces y organismos acuáticos.
Toxicidad en pescados
• LC50 (48 h) trucha arcoíris 0.07 mg/l
• LC50 (96 h) Ciprino de cabeza gorda 5.9 mg/l
Toxicidad en invertebrados y microbios
• LOEC Oncorhynchus kisutch 0.02 mg/l
• EC50 Varias especies de crustáceos 5µg/l en 48 h
• EC50 Varias especies de algas 0.2 mg/l en 20 h
Persistencia y degradación: No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN FINAL DE LA SUSTANCIA

Se recomienda la revisión de la legislación vigente, tanto nacional como internacional, antes de su disposición final. No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje o alcantarillado. Lo que no se pueda recuperar para reproceso o reciclaje, incluyendo los recipientes de almacenamiento, deben manejarse por personal capacitado en instalaciones para tal fin, adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso, o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos. RCRA (40 CFR, Parte 261): Antes de la disposición del material de desecho se recomienda verificar su corrosividad, D002 (Número EPA).

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Norma Técnica Colombiana NTC 1692 (De acuerdo con el Decreto 1609 de Julio de 2002) hoy inmerso en el Decreto 1079 de 2015 “Decreto único Reglamentario del sector transporte”.
Clasificación, Etiquetado y Rotulado: Esta sustancia y sus desechos está clasificada en la división 8 Corrosivo. También se deben seguir las recomendaciones de transporte de NTC 3971, Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8, 4702-8, Envases y embalajes para transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8, y las recomendaciones del Instituto del Cloro. IATA/ICAO.
Descripción de Transporte: Solución de Hipoclorito de Sodio, Clase de riesgo 8, UN1791, PG III es aceptada para transporte aéreo.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

2. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
3. Se debe cumplir con el decreto 1609 de 2002 el cual reglamenta el transporte de mercancías peligrosas por vía terrestre, las normas técnicas colombianas NTC 1692 (Transporte de Mercancías Peligrosas: Clasificación, Etiquetado y Rotulado), 3971 (Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8, Sustancias Corrosivas), 4702-8 (Embalaje y envases para transporte de mercancías peligrosas Clase 8, sustancias corrosivas), 4435 y 4532 (Hojas y Tarjetas de seguridad), entre otros. Además de lo anterior se sugiere seguir todas las recomendaciones al respecto del transporte del Instituto del Cloro.

4. Reglamentación nacional: **INVIMA NSOH07663-19CO**

5. NFPA Código de peligro

Salud: 3 Fuego: 0 Reactividad: 1 Especial: OXI

16. OTRAS INFORMACIONES

Precauciones: Use guantes para manipular este producto, si hay posibilidad de salpicaduras use gafas de protección. No coma, beba ni fume durante su manipulación. Almacenar en lugar fresco.

ELABORADO POR:	**DIRECCIÓN TÉCNICA**	**VERSIÓN:**	**02**
FECHA DE EMISIÓN:	**Febrero 2025**	**TELÉFONO:**	**302 3933586**

NOTA: Los datos suministrados en esta ficha se basan en nuestro conocimiento actual y pretenden instruirle acerca de nuestros productos y sus posibles aplicaciones, con ello no quedan garantizadas propiedades específicas de los mismos. La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado con otros materiales. Se garantiza la buena calidad de los productos según nuestras condiciones generales de venta.

FICHA TECNICA VARSOL BIOMATY

1. IDENTIFICACIÓN		
Nombre del Producto:	VARSOL	
Marca:		**BIOMATY**
Fabricante:	BEAUTÉ LABORATORIOS SAS	
Dirección:	KM 1.2 PQ INDUSTRIAL TERRAPUERTO BOD 32	
Teléfono:	302 3933586	

2. DESCRIPCIÓN	Mezcla de hidrocarburos alifáticos y aromáticos. Hidrocarburo volátil de la destilación de la gasolina natural o nafta.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Apariencia:	Líquido Transparente
Color:	Incoloro
Olor:	Característico
Gravedad Específica:	0,754 – 0,820 a 15°C aprox.
Temperatura de Inflamación:	Mínimo 37,7°C
Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

4. USOS Y APLICACIONES	Remueve manchas, grasa y residuos de cera de todo tipo de pisos. Diluyente de pinturas y barnices. Limpieza general de instalaciones de maquinaria. Mojar un trapo limpio y seco con el producto y frotar vigorosamente la superficie o prenda a limpiar y desmanchar.

5. ALMACENAMIENTO	Material de envase PEAD. Almacenar en lugar bien ventilado a temperatura ambiente. Mantenga alejado de cualquier fuente de ignición. No mezclar con otros productos.

6. PRECAUCIONES	No emplear cerca de llama, chispa o fuentes de ignición por tratarse de un producto combustible. Puede acumular cargas estáticas. El vapor puede causar dolor de cabeza, náuseas, vértigo, somnolencia y hasta la muerte. Irrita la piel. Manipular con guantes y protección para ojos. No mezclar con otros productos. Mantener en un lugar bien ventilado.

7. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	**INVIMA NSOH, Certificado NO Requiere No. 2021005024**

8. SERVICIO TÉCNICO	Preguntas e inquietudes acerca de nuestros productos comunicarse a la línea de atención al cliente (57) 302 3933586 en Bogotá o al correo electrónico: direcciontecnica@beautelaboratorios.com

9. RESPONSABLES DE LA INFORMACIÓN	DIRECCION TÉCNICA Y DE CALIDAD

10. PRESENTACIÓN	Garrafa x 5 Galones (20 litros) Galón x 3.8 Litros (Caja x 6 unidades) PET/PEAD x 1 Litro (Caja x 20 unidades) PET/PEAD x 4 litros (Caja x 5 unidades) PET/PEAD x 5 litros (Caja x 4 unidades) PET/PEAD x 10 litros Estibado PET/PEAD x 500ml (Caja x 48 unidades) PET/PEAD X 240ml (Caja x 60 unidades)

BEAUTÉ LABORATORIOS S.A.S		
CÓDIGO HS-BIO–014	VERSIÓN 02	FECHA DE EMISIÓN **11/02/2025**
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD VARSOL BIOMATY		

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA

BEAUTÉ LABORATORIOS SAS
OFICINA PRINCIPAL
KM 1.2 PQ INDUSTRIAL TERRAPUERTO BOD 32
Telf. 302 3933586
Bogotá - Colombia
E-MAIL: direccionteconica@beautelaboratorios.com

NOMBRE COMERCIAL:	VARSOL BIOMATY	OTROS TELEFONOS DE EMERGENCIA	
NOMBRE PRODUCTO:	**VARSOL BIOMATY**	CRUZ ROJA: **132**	BOMBEROS: **119**
		CISPROQUIM	+57 1 2886012
		FUERA DE BOGOTÁ	01 8000 916012

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

H301: Tóxico en caso de ingestión.
H302: Nocivo en caso de ingestión.
H313: Puede ser nocivo en caso de contacto con la piel. Resequedad.
H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H320: Provoca irritación ocular**.** Enrojecimiento, dolor, sensación de quemadura
H333: Puede ser nocivo si se inhala. Altas concentraciones del vapor pueden causar somnolencia, tos, irritación de los ojos y el tracto respiratorio.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373: Perjudica a determinados organos (sistema nervioso central). Largo plazo produce efectos narcotizantes.
Consejos de prudencia (prevención):
P262: Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para los ojos / la cara.
Consejos de prudencia (respuesta):
P301 + P330 + P331: En caso de ingestión enjuagar la boca, No provocar el vómito.
P302 + P352 + P362: En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua, quitar la ropa contaminada.
P304 + P340: En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos, quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Consejos de prudencia (almacenamiento):
P402 + P404: Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar en un recipiente hermeticamente cerrado.
P405: Guardar bajo llave.
P412: No exponer a una temperatura superior a 50°C / 122°F.
P410 + P403: Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Consejos de prudencia (eliminación):
P501: Eliminar el contenido / el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales de acuerdo a las reglamentaciones de la Corporación Autónoma Regional de la localidad.

PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO

SGA

TÓXICO:



INFLAMABLE:



PELIGRO PARA LA SALUD



3. IDENTIFICACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MATERIAL	No. CAS	RIESGO	CONCENTRACIÓN %
VARSOL	8052-41-3	Tóxico, inflamable	N/A

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Retire a la persona al aire fresco, si no respira de respiración artificial. Si la respiración es difícil de oxígeno. Solicite inmediatamente atención médica.

Contacto con la piel: Lavar el área afectada con abundante agua y jabón durante 15 minutos. Quite la ropa contaminada. Obtenga atención médica.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste consultar al oftalmólogo.

Ingestión: Dar a beber grandes cantidades de agua. No inducir el vómito y solicitar inmediatamente atención médica.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):	37.7	**LIMITES DE EXPLOSIVIDAD (°C):**
TEMPERATURA DE AUTOINGICIÓN (°C):	229	Inferior: 0,8% a 100°C. Superior: 6%

Peligros de incendio y/o explosión: Inflamable. Se evapora fácilmente. Sus vapores se depositan en las zonas bajas y pueden formar mezclas explosivas con el aire si se concentran en lugares confinados.

Precauciones para evitar incendio y/o explosión: Evitar toda fuente de ignición o calor. Separar de materiales incompatibles. Conectar a tierra los contenedores para evitar descargas electrostáticas. Mantener buena ventilación y no fumar en el área de trabajo. Los equipos de iluminación y eléctricos deben ser a prueba de explosión.

Procedimientos en caso de incendio y/o explosión: Evacuar o aislar el área de peligro. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Retirar los contenedores del fuego si no hay riesgo, en caso contrario, enfriarlos usando agua en forma de rocío desde una distancia segura.

Agentes extintores del fuego: Polvo químico seco, espuma de alcohol o dióxido de carbono. El agua puede ser inefectiva pero puede usarse para diluir el producto hasta una concentración no inflamable.

6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Recoger con material absorbente. Ventilar el área. No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Si el derrame es pequeño dejarlo evaporar, también se puede absorber con toallas de papel. Si es grande recolectar el líquido con equipos que no desprendan chispas para evitar que se encienda.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Elimine toda fuente de ignición. Detenga o controle la fuga. Absorba con material inerte e introduzca en contenedores cerrados y marcados. Lave el área con agua. Temperatura ideal de almacenamiento: 15 - 25 °C. Evite cualquier contacto con el producto y no coma, beba ni fume durante su manipulación. Lávese muy bien el cuerpo inmediatamente después de terminar el trabajo con este producto y las manos y cara antes de comer o ir al baño. Separe la ropa de trabajo de la de calle. Almacene herméticamente en los recipientes originales, cerrado en sitio bien ventilado exclusivo para productos químicos; alejado de fuentes de ignición y calor. Conecte a tierra los contenedores. Mantenga el producto fuera del alcance de niños y animales, separado de materiales incompatibles, medicamentos y alimentos, protegido de la humedad y de la luz solar directa.

8. PROTECCIÓN PERSONAL / PROTECCION DE EXPOSICION

Uso Normal: Guantes largos en caucho butilo o neopreno, monógamas. Si es muy concentrado se puede usar máscara con filtro para vapores, botas y overol.

Control de Emergencias: Ropa de protección total que incluya gafas de seguridad, guantes, respirador para vapores. Si no se conocen las Concentraciones o son muy altas use equipo de respiración autónomo (SCBA).

Controles de Ingeniería: Ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional. Debe disponerse de duchas y estaciones lavaojos.

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Apariencia:	Liquido Transparente	**Solubilidad en Agua:**	Insoluble
Color:	Incoloro	**Punto de Ebullición:**	Inicial 149°C – Final 208°C
Olor:	Característico	**Densidad de Vapor:**	4.8
Gravedad Específica:	0,754 – 0,820 a 15°C aprox.	**Otras Solubilidades:**	Cetonas, esteres, eteres, glicoles y alcoholes
Temperatura de	Mínimo 37,7°C	**Estabilidad:**	Estable bajo condiciones normales de

Inflamación:			almacenamiento

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Incompatibilidades: Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes, ácido nítrico, ácido sulfúrico, nitrato de plata, nitrato mercúrico, perclorato de magnesio, cromatos, peróxidos. Reacciona ligeramente con hipoclorito de calcio, óxido de plata y amoníaco.

11. DATOS TOXICOLÓGICOS

LD50 oral en ratas: 7060mg/Kg.
LD50 intradérmica en conejos: 6300 mg/Kg.
LC50 inhalación en ratas: 20.000 ppm/10 H
Ha sido investigado como carcinogénico (tumorígeno y mutágeno) y por daños reproductivos (defectos de nacimiento en humanos) FACTOR CARCINOGENICO NTP.
El etanol ha sido vinculado al cáncer en humanos. La ingestión de Etanol es asociada a cáncer de hígado.
TLV- TWA: 1000 ppm - 1880 mg/m3 IDLH: 3300 ppm.
PEL - TWA: 100 ppm - 1900 mg/m3.

12. ECOTOXICIDAD

Tóxico para la vida acuática. No permita su entrada a desagües, ríos y otras fuentes de agua. Flota e impide la oxigenación de cuerpos de agua. Nocivo para peces y plancton a concentraciones mayores de 9000 mg/l en 24 h. Toxicidad para peces: LC50 mayor de 10 g/l.

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN FINAL DE LA SUSTANCIA

Se puede realizar una incineración controlada del material una vez ha sido absorbido o se puede dejar evaporar. Considere la posibilidad de utilizar el líquido como agente de limpieza.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Para Colombia: Se debe cumplir con el decreto 1609 de 2002 el cual reglamenta el transporte de mercancías peligrosas por vía terrestre, las normas técnicas colombianas NTC 1692 (Transporte de Mercancías Peligrosas: Clasificación, Etiquetado y Rotulado), NTC2801 (Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 3)
Etiqueta roja de líquido inflamable. No transporte con sustancias explosivas, gases venenosos, sustancias que pueden experimentar combustión espontánea, sustancias comburentes, peróxidos orgánicos, radiactivas, ni sustancias con riesgo de incendio.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
2. Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
3. Reglamentación nacional: **INVIMA NSOH, Certificado NO Requiere No. 2021005024**
4. NFPA Código de peligro
Salud: 1 Fuego: 2 Reactividad: 0 Especial: 0

16. OTRAS INFORMACIONES

Abreviaturas:
LD50: Dosis letal que se espera que mate al 50% de un grupo de animales de prueba determinado.
LC50: Concentración a la cual la sustancia en el aire mate al 50% de un grupo de animales de prueba determinado.
TLV: Threshold limit value (Valor límite)
TLV - TWA (Valor límite umbral - Media ponderada en el tiempo)
PEL - TWA (Valor límite umbral – fracción limite respirable)
IDLH – (Immediately dangerous to life and health) Inmediatamente peligroso para la vida y la salud.

ELABORADO POR: DIRECCIÓN TÉCNICA	**VERSIÓN: 02**
FECHA DE EMISIÓN: Febrero 2025	**TELÉFONO: 302 3933586**

NOTA: Los datos suministrados en esta ficha se basan en nuestro conocimiento actual y pretenden instruirle acerca de nuestros productos y sus posibles aplicaciones, con ello no quedan garantizadas propiedades específicas de los mismos. La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado con otros materiales. Se garantiza la buena calidad de los productos según nuestras condiciones generales de venta.